

Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117262527>



# Logging industry

1983



# Exploitation forestière

1983



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



## **Statistics Canada**

Industry Division

Census of Manufactures Section

SIC 0410

# **Logging industry**

1983

**ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1985

December 1985  
5-3306-500

Price: Canada, \$20.00  
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0701-645X

Ottawa

## **Statistique Canada**

Division de l'industrie

Section du recensement des manufactures

CTI 0410

# **Exploitation forestière**

1983

**RECENSEMENT ANNUEL  
DE L'EXPLOITATION  
FORESTIÈRE**

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1985

Décembre 1985  
5-3306-500

Prix: Canada, \$20.00  
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0701-645X

Ottawa



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## ABBREVIATION

SIC Standard (1970).	Industrial Classification
SIC Standard (1980).	Industrial Classification

## NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABRÉVIATION

CAÉ Classification des activités économiques (1970).
CTI Classification type des industries (1980).

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.



## REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

## REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAE était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.



This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures, Durable Goods Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- **Carl Hebert**, chef, Recensement annuel, Section des biens durables

#### NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

#### NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.



## TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	11
3. Inventories, 1983	11
4. Materials and Supplies - Logging Activity, 1983	12
5. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1983	12
6. Shipments of Round Wood by the "Log- ging Industry", by Province, 1983	14
7. Estimates of Total Forest Production by Products and by Province, 1982 and 1983	16
List of Large Establishments	18
Explanatory Notes	23
Selected Publications	

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	10
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	11
3. Stocks, 1983	11
4. Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière, 1983	12
5. Livraisons de produits forestiers par "l'industrie de l'exploitation fores- tière", 1983	12
6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par pro- vince, 1983	14
7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1983	16
Liste des grands établissements	18
Notes explicatives	23
Choix de publications	







## INTRODUCTION

### The Logging Industry

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of round wood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood, if not licensed as public carriers, are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

In Tables 4 and 6 statistics for certain provinces are combined due to the confidentiality of data in each area.

### Estimates of Total Forest Production

The "estimates of total forest production by products and by province" are shown in Table 7. The category logs and bolts in this table includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that British Columbia with its many integrated operations does not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood at the primary level.

To a much lesser extent the opposite applies in some other provinces where pulp and/or paper mills operate other wood using plants (such as particleboard plants, stud mills and chip-and-saw mills). They may report all their round wood requirements as pulpwood.

In many provinces the production of poles and piling, round mining timber and fence posts cannot be properly identified and are reported under logs and bolts and/or miscellaneous round wood, as a result these individual products are understated. In order to avoid improper interpretation of the data all these products are included with miscellaneous round wood or with logs and bolts.

### L'industrie de l'exploitation forestière

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public, de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

Dans les tableaux 4 et 6 les données sont réunies pour certaines provinces vu le caractère confidentiel des données dans chaque région.

### Estimations de la production forestière totale

Les "estimations de la production forestière totale par produit et par province" sont données au tableau 7. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits au niveau primaire.

À un degré beaucoup moindre, le contraire s'applique dans d'autres provinces où des moulins de pâtes et papiers exploitent d'autres usines utilisant du bois (par exemple, des usines de panneaux agglomérés, des scieries de débitage de tournisses et des usines à déchiqueter le bois) et ont tendance à déclarer leur consommation de bois rond avec celle du bois à pâte.

Dans de nombreuses provinces, la production de poteaux et de pilotis, d'étais de mines ainsi que de piquets de clôture ne peut faire l'objet d'une ventilation rigoureuse et figure donc sous la rubrique billes et billots et (ou) bois rond divers; par conséquent, les chiffres de ces produits sont sous-évalués. Pour éviter une interprétation fautive des données, on groupera tous ces produits sous la rubrique bois rond divers ou billes et billots.



**Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue by Pulp and Paper Mills**

Text Table I shows the use of pulpwood, wood chips and other wood residue between 1978 and 1983, when comparing the pulpwood data (Columns 1 and 2) in Text Table I to the pulpwood data in Tables 5, 6 and 7, it should be noted that the three latter tables exclude British Columbia pulpwood whereas Text Table I includes pulpwood used by British Columbia mills. This difference in concept is explained in the first paragraph on "Estimates of Total Production".

**Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois par les usines de pâtes et papiers**

Le tableau explicatif I fait ressortir la consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois entre 1978 et 1983. En comparant les données sur le bois à pâte (colonnes 1 et 2) qui y figurent avec celles des tableaux 5, 6 et 7, il ne faut pas oublier que, contrairement à ces trois derniers, le tableau explicatif I comprend la Colombie-Britannique. Cette différence de concept est expliquée dans le premier paragraphe consacré aux "Estimations de la production forestière totale".

**TEXT TABLE I. Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue and Wood Pulp Production, 1978-1983(1)**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois et production de pâte de bois 1978-1983(1)**

Year	Pulpwood used by pulp and paper mills	Wood chips and other wood residue used by pulp and paper mills	Wood pulp production
Année	Bois à pâte utilisé par les usines de pâtes et papiers	Copeaux de bois et déchets de bois utilisés par les usines de pâtes et papiers	Production de pâte de bois
	cubic metres	cubic metres	metric tonnes
	mètres cubes	mètres cubes	tonnes métriques
1978	43 824 246	37 590 005	20 152 457
1979	44 910 258	41 053 935	20 728 490
1980	44 462 009	41 674 242	20 687 143
1981	44 717 145	39 668 552	20 572 085 <sup>r</sup>
1982	38 925 661	37 014 844	18 513 570
1983	39 754 930	43 353 355	20 195 267

(1) Pulp and Paper Industries Catalogue 36-204.

(1) Industries des pâtes et papiers, n° 36-204 au catalogue.

TEXT TABLE II. Capital and Repair Expenditures, 1982-1985(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1982-1985(1)

	Construction	Machinery and equipment  Machines et outillage	Total
Capital expenditures - Immobilisations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1982 - Réelles	93.5	54.5	148.0
Actual - 1983 - Réelles	96.9	58.0	154.9
Preliminary - 1984 - Provisoires	104.5	99.2	203.7
Intentions - 1985 - Projetées	118.2	98.8	217.0
Repair expenditures - Réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1982 - Réelles	65.9	189.0	254.9
Actual - 1983 - Réelles	77.9	240.1	318.0
Preliminary - 1984 - Provisoires	75.3	254.0	329.3
Intentions - 1985 - Projetées	90.1	259.0	349.1
Capital and repair expenditures			
Immobilisations et réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1982 - Réelles	159.4	243.5	302.9
Actual - 1983 - Réelles	174.8	298.1	472.9
Preliminary - 1984 - Provisoires	179.0	353.2	736.7
Intentions - 1985 - Projetées	208.3	357.8	566.1

(1) Private and Public Institutions in Canada, Catalogue 61-205.

(1) Investissements privés et publics au Canada, n° 61-205 au catalogue.

All units of measure in this publication are shown in metric only. Factors to be used in converting to Imperial measures are shown at the end of each table.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont métriques. Les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial paraîtront à la fin de chaque tableau.



TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 0410 LOGGING INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 0410 EXPLOITATION FORESTIERE

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
1982												
Newfoundland - Terre-Neuve	23	1,350	2,630	28,169	5,008	40,909	97,112	54,505	8	1,614	35,402	54,917
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	6	12	13	100	13	68	234	154	3	12	100	154
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	163	816	1,437	11,580	3,529	56,721	86,463	25,119	115	1,021	16,611	25,732
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	195	2,644	4,928	45,318	11,595	120,613	219,528	82,562	123	3,188	57,652	83,230
Québec	555	7,144	13,413	154,887	41,547	394,511	777,350	311,122	262	8,994	204,828	317,817
Ontario	418	5,683	11,370	149,796	33,277	346,276	678,892	283,994	243	7,079	193,796	288,867
Manitoba	36	339	636	6,923	1,254	24,919	41,215	14,265	15	449	9,770	14,099
Saskatchewan	66	435	885	9,091	5,158	38,268	68,691	23,867	37	575	13,306	26,194
Alberta	90	685	1,307	16,878	4,156	53,034	94,927	34,769	33	853	22,566	35,333
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	537	8,982	17,298	268,548	43,182	558,026	1,180,278	549,855	49	10,816	340,377	566,998
Interior - Intérieur	992	4,680	8,496	106,597	30,041	464,310	750,026	235,400	349	5,555	137,968	236,576
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,081	32,770	62,413	797,887	178,760	2,097,655	3,994,716	1,615,613	1,237	40,156	1,032,376	1,649,918
1983												
Newfoundland - Terre-Neuve	51	1,134	1,990	20,759	3,703	34,184	86,748	38,750	27	1,328	26,934	39,475
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	8	9	15	113	23	158	375	194	6	9	113	194
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	185	1,009	1,642	13,571	3,819	65,639	96,170	25,057	130	1,190	18,457	24,179
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	243	3,364	6,208	59,950	12,814	159,023	295,665	127,631	161	4,051	75,665	127,513
Québec	704	8,321	16,055	184,788	37,216	451,844	850,412	349,914	340	9,881	230,564	356,771
Ontario	472	6,568	13,468	185,569	39,425	398,704	793,959	354,276	282	7,826	227,797	355,758
Manitoba	38	345	729	8,029	1,233	24,397	40,748	14,317	18	446	11,456	14,072
Saskatchewan	79	449	1,034	10,730	4,043	35,507	68,052	29,692	44	560	14,622	32,783
Alberta	102	616	1,296	15,395	3,707	53,918	91,065	32,732	35	746	20,333	33,048
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	536	11,371	24,273	353,933	55,031	753,899	1,570,046	786,929	69	12,680	407,907	822,931
Interior - Intérieur	1,090	6,585	13,737	159,730	38,691	627,884	1,021,761	351,806	436	7,226	184,915	350,946
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,508	39,771	80,446	1,012,567	199,705	2,605,157	4,915,002	2,111,298	1,548	45,943	1,218,763	2,157,670
Percentage change - Taux de variation												
1983/1982	+ 13.9	+ 21.4	+ 28.9	+ 26.9	+ 11.7	+ 24.2	+ 23.0	+ 30.7	+ 25.1	+ 14.4	+ 18.1	+ 30.8

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 0410 LOGGING INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 0410 EXPLOITATION FORESTIERE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0- 4	2,231	2,974	5,904	56,951	14,660	226,655	371,553	140,181	1,269	2,996	57,439	139,842
5- 9	535	3,185	6,215	60,286	11,618	167,319	320,566	140,099	194	3,300	63,004	143,174
10- 19	334	4,168	8,530	87,458	19,808	287,146	513,750	204,696	60	4,419	95,129	203,792
20- 49	232	6,241	13,578	146,043	30,343	375,951	697,425	290,295	19	6,697	162,831	290,159
50- 99	92	5,620	11,238	141,094	21,430	420,002	716,500	275,809	6	6,469	173,639	276,811
100-199	44	4,900	9,296	137,690	28,171	324,380	646,695	290,926	-	6,059	176,124	290,610
200-499	32	7,455	15,221	225,947	44,360	550,570	1,101,753	509,670	-	9,493	291,950	520,293
500-999	6								-			
1,000 or over - ou plus	2	5,228	10,464	157,098	29,315	253,134	546,760	259,622	-	6,371	192,532	261,674
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	139	6,115	31,315
Total	3,508	39,771	80,446	1,012,567	199,705	2,605,157	4,915,002	2,111,298	1,548	45,943	1,218,763	2,157,670

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	24,049	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	25	-	-	25	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	938	-	2,767	3,705	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,977	-	20,714	24,691	-
Québec	17,788	-	251,736	269,526	7
Ontario	13,279	-	128,105	141,383	-
Manitoba	x	-	x	8,809	-
Saskatchewan	x	-	x	5,142	-
Alberta	1,644	-	7,434	9,079	-
British Columbia - Colombie-Britannique	30,610	-	171,486	202,096	67,892
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>71,890</b>	<b>-</b>	<b>616,614</b>	<b>688,505</b>	<b>67,899</b>
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	-	x	13,379	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	12	-	-	12	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	990	-	1,112	2,102	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,547	-	24,516	28,063	-
Québec	17,718	-	240,299	258,018	-
Ontario	13,639	-	126,550	140,189	-
Manitoba	x	-	x	8,036	-
Saskatchewan	x	-	x	6,287	-
Alberta	1,906	-	6,726	8,632	-
British Columbia - Colombie-Britannique	31,473	-	193,917	225,389	56,432
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>72,334</b>	<b>-</b>	<b>617,773</b>	<b>690,107</b>	<b>56,432</b>



TABLE 4. Materials and Supplies - Logging Activity, 1983

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière, 1983

CTI 0410 - Exploitation forestière

Year and province Année et province	Amount paid out for purchased wood	Payments for stumpage and royalties	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel)	Amount paid out to others for work done (contracts)	Materials, supplies, etc., of small estab- lishments not reporting detail	Ajustment for establishments reporting pur- chases rather than materials used	Total
	Montant versé pour achats de bois	Paiements de droits de coupe et redevances	Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le com- bustible)	Somme payée à d'autres pour travail exécuté (contrats)	Matières, four- nitures, etc., des petits éta- blissements ne déclarant pas en détail	Ajustement qui tient compte des établisse- ments déclarant les achats à la place des ma- tières utilisées	
thousands of dollars - milliers de dollars							
1983:							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	2,629	40,721	8,018	x	65,639
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	72,756	16,864	15,440	34,767	18,813	383	159,023
Québec	156,418	25,218	43,606	131,007	94,482	1,113	451,844
Ontario	121,760	32,370	57,166	133,403	53,833	172	398,704
British Columbia - Colombie-Britannique:							
Coast - Côte	x	x	105,282	379,240	118,387	x	753,899
Interior - Intérieur	82,320	23,654	25,538	335,197	160,677	498	627,884
Other provinces(1) - Autres provinces(1)	34,191	4,527	12,834	72,280	23,879	453	148,164
<b>TOTAL</b>	<b>565,024</b>	<b>170,726</b>	<b>262,495</b>	<b>1,126,615</b>	<b>478,089</b>	<b>2,208</b>	<b>2,605,157</b>

(1) Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

(1) Y compris Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

TABLE 5. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits forestiers par "l'industrie de l'exploitation forestière", 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	cubic metres(1)	thousands of dollars
	mètres cubes(1)	milliers de dollars
Products - Produits:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	62 890 553	2,184,565
Hardwood - Bois feuillus	1 402 148	50,306
<b>Total</b>	<b>64 292 701</b>	<b>2,234,871</b>

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1983 - Concluded

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits forestiers par "l'industrie de l'exploitation forestière", 1983 - fin

CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983	
	Quantity	Value
	Quantité	Valeur
	cubic metres(1)	thousands of dollars
	mètres cubes(1)	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	29 905 624	1,101,143
Hardwood - Bois feuillus	4 434 681	144,223
<b>Total</b>	<b>34 340 305</b>	<b>1,245,366</b>
Poles and piling - Poteaux et pilotis	70 728	6,285
<b>ROUND WOOD - TOTAL - BOIS ROND</b>	<b>98 703 734</b>	<b>3,486,523</b>
	metric tonnes(2)	
	tonnes métriques(2)	
Wood chips - Copeaux de bois	643 208	32,097
	cubic metres(3)	
	mètres cubes(3)	
Sawn lumber - Bois de sciage	32 710	3,465
Other products - Autres produits	...	3,253
Amount received in payment for work done on products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des produits appartenant à d'autres	...	72,228
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-35,207
Revenue of small establishments not reporting detail - Recettes des petits établissements ne déclarant pas en détail	...	1,352,643
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	<b>...</b>	<b>4,915,002</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35,315 pieds cubes de bois solide.

(2) A metric tonne is equal to 1,1023 short tons.

(2) Une tonne métrique équivaut à 1,1023 tonnes courtes.

(3) A cubic metre of sawn lumber is equal to 0.4328 thousands of ft. b.m.

(3) Un mètre cube de bois de sciage équivaut à 0,4328 milliers de p.m.p.



TABLE 6. Shipments of Round Wood by the "Logging Industry", by Province, 1983

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par province, 1983

CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983	
	Quantity	Value-Valeur
	Quantité	
	cubic metres(1) mètres cubes(1)	thousands of dollars milliers de dollars
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	x	x
Hardwood - Bois feuillus	x	x
<b>Total</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	1 929 539	52,941
Hardwood - Bois feuillus	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>2 371 113</b>	<b>64,484</b>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	2 323 304	61,527
Hardwood - Bois feuillus	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	3 839 426	120,390
Hardwood - Bois feuillus	1 127 447	31,215
<b>Total</b>	<b>4 966 873</b>	<b>151,605</b>
Other round wood - Autre bois rond	x	x
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>7 422 536</b>	<b>217,162</b>
Québec:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	6 977 132	204,628
Hardwood - Bois feuillus	456 861	15,029
<b>Total</b>	<b>7 433 993</b>	<b>219,657</b>
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	9 858 487	389,054
Hardwood - Bois feuillus	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	x	x
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>18 024 896</b>	<b>636,264</b>
Ontario:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	3 975 441	137,052
Hardwood - Bois feuillus	686 748	27,328
<b>Total</b>	<b>4 662 189</b>	<b>164,380</b>
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	9 878 445	379,779
Hardwood - Bois feuillus	2 386 571	83,058
<b>Total</b>	<b>12 265 454</b>	<b>462,837</b>
Other round wood - Autre bois rond	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>16 927 643</b>	<b>627,217</b>

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. Shipments of Round Wood by the "Logging Industry", by Province, 1983 - Concluded

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par province, 1983 - fin

CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983	
	Quantity	Value - Valeur
	Quantité	
	cubic metres(1)	thousands of dollars
	mètres cubes(1)	milliers de dollars
British Columbia Coast - Colombie-Britannique Côte:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	25 653 088	1,171,251
Hardwood - Bois feuillus	x	x
Total	(2)	(2)
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x
Other round wood - Autre bois rond	-	-
ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND	25 674 421	1,173,285
British Columbia Interior - Colombie-Britannique Intérieur:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	21 900 744	548,276
Hardwood - Bois feuillus	x	x
Total	(2)	(2)
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x
Other round wood - Autre bois rond	-	-
ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND	22 025 936	552,693
British Columbia - Total - Colombie-Britannique:		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	47 553 832	1,719,527
Hardwood - Bois feuillus	x	x
Total	(2)	(2)
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x
Other round wood - Autre bois rond	-	-
ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND	47 700 357	1,725,978
Other provinces(3) - Autres provinces(3):		
Logs and bolts - Billes et billots:		
Softwood - Bois résineux	x	x
Hardwood - Bois feuillus	x	x
Total	(2)	(2)
Pulpwood - Bois à pâte:		
Softwood - Bois résineux	4 399 289	158,979
Hardwood - Bois feuillus	x	x
Total	(2)	(2)
Other round wood - Autre bois rond	-	-
ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND	6 257 189	215,419

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35.315 pieds cubes de bois solide.

(2) Data suppressed to protect confidential figures.

(2) Les chiffres sont supprimés pour protéger les chiffres confidentiels.

(3) Includes Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

(3) Y compris Terre-Neuve, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.



TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1982 and 1983

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1982 et 1983

CTI 0410 - Exploitation forestière

	1982(1)			1983		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres(2)						
milliers de mètres cubes(2)						
Canada:						
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3)	85 165	3 704	88 869	106 906	4 363	111 269
Pulpwood - Bois à pâte	27 762	3 322	31 084	34 022	4 068	38 090
Fuelwood - Bois de chauffage	1 548	4 125	5 673	1 609	4 588	6 197
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	1 390	(4)	1 390	1 365	(4)	1 365
<b>TOTAL</b>	<b>115 865</b>	<b>11 151</b>	<b>127 016</b>	<b>143 902</b>	<b>13 019</b>	<b>156 921</b>
Newfoundland - Terre-Neuve:						
Logs and bolts - Billes et billots	144	3	147	287	6	293
Pulpwood - Bois à pâte	1 736	-	1 736	1 697	-	1 697
Fuelwood - Bois de chauffage	425	62	487	379	55	434
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	9	(4)	9	5	(4)	5
<b>TOTAL</b>	<b>2 314</b>	<b>65</b>	<b>2 379</b>	<b>2 368</b>	<b>61</b>	<b>2 429</b>
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:						
Logs and bolts - Billes et billots	59	9	68	83	13	96
Pulpwood - Bois à pâte	48	-	48	31	-	31
Fuelwood - Bois de chauffage	17	133	150	18	138	156
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	9	(4)	9	11	(4)	11
<b>TOTAL</b>	<b>133</b>	<b>142</b>	<b>275</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>294</b>
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Logs and bolts - Billes et billots	725	59	784	843	69	912
Pulpwood - Bois à pâte	1 821	122	1 934	2 257	140	2 397
Fuelwood - Bois de chauffage	40	223	263	45	251	296
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	11	(4)	11	16	(4)	16
<b>TOTAL</b>	<b>2 597</b>	<b>404</b>	<b>3 001</b>	<b>3 161</b>	<b>460</b>	<b>3 621</b>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3)	1 934	127	2 061	2 215	145	2 360
Pulpwood - Bois à pâte	3 237	719	3 956	3 888	864	4 752
Fuelwood - Bois de chauffage	48	193	241	53	212	265
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	62	(4)	62	65	(4)	65
<b>TOTAL</b>	<b>5 281</b>	<b>1 039</b>	<b>6 320</b>	<b>6 221</b>	<b>1 221</b>	<b>7 442</b>
Québec:						
Logs and bolts - Billes et billots	14 484	1 303	15 787	18 423	1 657	20 080
Pulpwood - Bois à pâte	9 245	1 071	10 316	11 648	1 350	12 998
Fuelwood - Bois de chauffage	368	1 869	2 237	395	2 005	2 400
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	793	(4)	793	810	(4)	810
<b>TOTAL</b>	<b>24 890</b>	<b>4 243</b>	<b>29 133</b>	<b>31 276</b>	<b>5 012</b>	<b>36 288</b>
Ontario:						
Logs and bolts - Billes et billots	6 139	1 495	7 634	7 244	1 764	9 008
Pulpwood - Bois à pâte	8 835	1 387	10 222	10 761	1 689	12 450
Fuelwood - Bois de chauffage	359	1 450	1 809	431	1 740	2 171
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	113	(4)	113	107	(4)	107
<b>TOTAL</b>	<b>15 446</b>	<b>4 332</b>	<b>19 778</b>	<b>18 543</b>	<b>5 193</b>	<b>23 736</b>

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1982 and 1983 - Concluded

SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1982 et 1983 - fin

CTI 0410 - Exploitation forestière

	1982(1)			1983		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of cubic metres(2)					
	milliers de mètres cubes(2)					
Manitoba:						
Logs and bolts - Billes et billots	456	71	527	445	69	514
Pulpwood - Bois à pâte	770	20	790	819	21	840
Fuelwood - Bois de chauffage	28	96	124	26	89	115
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	57	(4)	57	51	(4)	51
TOTAL	1 311	187	1 498	1 341	179	1 520
Saskatchewan:						
Logs and bolts - Billes et billots	1 082	300	1 382	752	208	960
Pulpwood - Bois à pâte	898	-	898	1 396	-	1 396
Fuelwood - Bois de chauffage	79	45	124	82	47	129
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	122	(4)	122	127	(4)	127
TOTAL	2 181	345	2 526	2 357	255	2 612
Alberta:						
Logs and bolts - Billes et billots	4 143	116	4 259	5 512	154	5 666
Pulpwood - Bois à pâte	1 172	3	1 175	1 525	4	1 529
Fuelwood - Bois de chauffage	79	54	133	75	51	126
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	147	(4)	147	23	(4)	23
TOTAL	5 541	173	5 714	7 135	209	7 344
British Columbia Coast(6) - Colombie-Britannique Côte(6):						
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3)	21 133	173	21 306	26 521	217	26 738
Fuelwood - Bois de chauffage	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	45	(4)	45	109	(4)	109
TOTAL	21 178	173	21 351	26 630	217	26 847
British Columbia Interior(6) - Colombie-Britannique Intérieur(6):						
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3)	34 824	48	34 872	44 521	61	44 582
Fuelwood - Bois de chauffage	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	8	(4)	8	14	(4)	14
TOTAL	34 832	48	34 880	44 535	61	44 596
British Columbia(6) - Total - Colombie-Britannique(6):						
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3)	55 957	221	56 178	71 039	281	71 320
Fuelwood - Bois de chauffage	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	53	(4)	53	123	(4)	123
TOTAL	56 010	221	56 231	71 162	281	71 443
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts - Billes et billots	42	--	42	60	--	60
Fuelwood - Bois de chauffage	105	--	105	105	--	105
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	14	(4)	14	27	(4)	27
TOTAL	161	--	161	192	--	192

(1) Detailed information for this table on the 1980 SIC for 1982 is not generally available and is not published for most industries. However, since there is no conceptual change for this industry between the 1980 and 1970 SIC, the 1982 data on the 1970 base have been reprinted here.

(1) L'information détaillée contenue dans ce tableau sur la base de 1980 de la CTI pour l'année 1982 n'est généralement pas disponible ni publiée pour la plupart des industries. Toutefois, dans le cas de cette industrie, les données de 1982 sur la base de 1970 de la CAE ont été reproduites puisqu'aucun changement conceptuel ne s'applique à cette industrie.

(2) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.  
(2) Un mètre cube équivaut à 35.315 pieds cubes de bois solide.

(3) Includes some pulpwood.

(3) Y compris bois à pâte.

(4) Included with softwood.

(4) Compris sous bois résineux.

(5) Included with miscellaneous round wood.

(5) Compris sous bois ronds divers.

(6) Source: Forest Service of British Columbia.

(6) Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.



ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIV), PO BOX 500, GRAND FALLS, A2A 2K1 (07)  
BOWATERS NEWFOUNDLAND LIMITED, CORNER BROOK, AZH 6C2 (07)  
W M GOUDIE LTD, PO BOX 242, SPRINGDALE, AOJ 1T0 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE  
=====

AUBREY CARTER, RR 3, AMHERST, B4H 3Y1 (03)  
BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, PO BOX 1150, LIVERPOOL, BOT 1K0 (06)  
H C SANDERS & SON LTD, PO BOX 40, NEW ROSS LUN CD, BOJ 2M0 (02)  
HUGH ERSKINE LTD, P O BOX 26, UPPER MUSQUODOBOIT, BON 2M0 (01)  
KIRK LIMITED, BOX 340, PUYALLUP, 098 371 (04)  
  
NOVA SCOTIA FOREST INDUSTRIES, PO BOX 59, PORT HAWKESBURY, BOE 2V0 (06)  
R A HOEG & SONS LTD, RR 2, SOUTH HAMPTON, BOM 1W0 (02)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC, PO BOX 549D, NEW GLASGOW, B2H 5E8 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK  
=====

ACADIA FOREST PRODUCTS LIMITED, PO BOX 280, NELSON-MIRAMICHI, EOC 1T0 (05)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, NEWCASTLE, E1V 3M1 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, 891 MAIN STREET, BATHURST, E2A 1B1 (06)  
FRASER INC, EDMUNDSTON, E3V 3K6 (07)  
FRASER INC, EDMUNDSTON, E3V 3K6 (07)  
  
J D IRVING LTD, 300 UNION ST, SAINT JOHN, E2L 1B7 (09)  
JUNIPER LUMBER CO LTD, PO BOX 120, JUNIPER, EOJ 1P0 (01)  
MR FIDEL LEGACY, BOX 10, BALMORAL, EOB 1C0 (02)  
MR HAROLD W ALWARD, RR 2, PETITCODIAC, EOA 2H0 (01)  
NBIP LTD/LTEE, 451 WILLIAM ST, DALHOUSIE, EOK 1B0 (07)  
  
R S LAMKEY & SONS LTD, PO BOX 33, CHATHAM, E1N 3A5 (03)  
ROLAND THERIAULT, CP 141, SAINT QUENTIN, EOK 1J0 (01)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN, EOC 1G0 (04)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, BOX 129, ST STEPHEN, E3L 2X1 (05)  
THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS, EOG 2Z0 (02)  
  
VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC, EOH 1P0 (06)

QUEBEC  
=====

ABITIBI-PRICE INC. (WOODLANDS QUE DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (03)  
ADELARD MOISAN LTEE, 346 ST JACQUES CP 1300, ST RAYMOND, GOA 4G0 (01)  
AGRO FORESTIER DE LA RESTIGOUCHE INC, L ASCENSION, CTE BONAVENTURE, GOJ 1R0 (04)  
BOIS BIOTEM INC, CP 60, TEMISCAMINGUE, JOZ 3R0 (02)  
BOIS FRANC MAURICIE INC, 193 DEQUOY, ST GABRIEL DE BRANDON, JOK 2N0 (02)  
  
C I P INC, (ST MAURICE WOODLANDS DIV), 1053 DUCHARME BLVD, LA TUQUE, G9X 3P9 (08)  
C I P INC ATTN RESIDENT MANAGER, (MANIWAKI LOGGING DIV), 168-170 MAIN ST SOUTH, MANIWAKI, J9E 1Z7 (07)  
CHANTIER CO-OP DE L U C C DE ST HONORE, C/O R MORISSETTE, RANG 3, FALARDEAU, GOV 1C0 (04)  
CHANTIER COOPERATIF DE FERLAND BOILEAU, FERLAND CTE CHICOUTIMI, GOV 1H0 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (CHALEURS DIVISION), NEW RICHMOND CTE BONAVENTURE, GOC 2B0 (03)  
  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MAGANASSIPPI & KIPPEWA DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (SCHYAN & FINDLAY DISTRICTS), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (COULONGE DISTRICT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)  
  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUVAINS OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCH DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (LOWER MATAWIN OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERS), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (04)  
COOPERATIVE DE GESTION FORESTIERE DES APALACHES, CHANTIERS COOPERATIVE ST APOLINE, A/S MR LEOPOLD LAPRISE  
ST APOLINE CTE MONTMAGNY, GOR 2P0 (05)  
COOPERATIVE FORESTIERE DE LA HAUTE COTE-NORD, 424 DE LA MER, GRANDES-BERGERONNES, GOT 1G0 (02)  
  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (JACQUES CARTIER LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (02)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (03)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (05)  
  
DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO, GOT 1C0 (07)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE), EDDY STREET, HULL, J8X 3X4 (05)  
ENTREPRISES FORESTIERES CARRIER INC, RR 1 225 CLINTON, WOBURN, GOY 1R0 (02)  
FOREX INC, (MALARTIC OPERATIONS FORESTIERES), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (01)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

QUEBEC  
=====

FOREX INC. (LEBEL SUR OUEVILLON), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (02)  
FOREX INC. (VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (02)  
FOREX INC. (BERNETZ OPERATIONS FORESTIERES), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (04)  
FOREX INC. (SULLIVAN OPERATIONS FORESTIERES), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (01)  
FOREX INC. (CHAMPNEUF OPERATIONS FORESTIERES), CP 296, VAL D OR, J9P 4P3 (02)  
  
HOWARD BIENVENU INC. CP 190, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST, J9Z 2X5 (06)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, 10300 BLVD RAY LAWSON, MONTREAL, H1J 1M1 (01)  
J E THERRIEN INC. CP 2500, LASARRE, J9Z 2X6 (03)  
JAMES MACLAREN INDUSTRIES INC. BUCKINGHAM, J8L 1T7 (07)  
KRUGER INC. PO BOX 100, BROMPTONVILLE, JOB 1H0 (03)  
  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE. (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM), CP 90, ST THERESE, J7E 2E0 (04)  
LA COMPAGNIE DE PAPIER QNS LTEE. 20 AVENUE MARQUETTE, BAIE COMEAU, G4Z 1K6 (07)  
LA COMPAGNIE GASPESIA LTEE. CP 3000, CHANDLER, GOC 1K0 (07)  
LA SOCIETE SYLVICOLE DE LA HAUTE GATINEAU LTEE. 108 RUE NOTRE-DAME, MANIWAKI, J9E 2H7 (03)  
LE GROUPEMENT FORESTIER DU SUD DE DORCHESTER INC. 21 DES ERABLES, STE AURELIE, GOM 1M0 (04)  
  
LES BOIS LEMIEUX & FILS INC. ST-ANTOINE ABBE, JOS 1N0 (02)  
LES ENTREPRISES FORESTIERES J C NORMAND 1979 INC. 172 PORTAGE DES MOUSSES, PORT CARTIER, G5B 1E3 (04)  
LES OPERATIONS FORESTIERES MEGISANE LTEE. CP 1179, SENNETERRE, JOY 2M0 (02)  
LES POTEAU DE BOIS DE LA RIVIERE LA LIEVRE INC. 7 CHARETTE CP 338, MASSON, JOX 2H0 (04)  
LES PRODUITS FORESTIER SAUCIER LTEE. PO 926, COMTOIS ABITIBI EST, JOY 2T0 (06)  
  
NBIP LTD/LTEE. 451 WILLIAM ST, DALHOUSIE, EOK 1B0 (06)  
NORMICK PERRON INC. (SENNETERRE OPERATIONS FORESTIERES), CP 2500, LASARRE, J9Z 2X6 (03)  
NORMICK PERRON INC. (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES), CP 2500, LASARRE, J9Z 2X6 (05)  
NORMICK PERRON INC. (BEATTYVILLE OPER. FORESTIERES), CP 60, BEATTYVILLE, JOY 1B0 (03)  
PAPETERIE REED LTEE. (LOGGING DIV), CP 600, FORESTVILLE, G0T 1E0 (07)  
  
POULIN & POULIOT LTEE. ST JUSTE CTE MONTMAGNY, GOR 3H0 (02)  
RAOUL GUERETTE INC. CP 361, VILLE DEGELIS, GOL 1H0 (04)  
RAYMOND LEFEBVRE & FILS LTEE. 360 ST-THOMAS, ST SEVERIN DE PROUXVILLE, GOX 2B0 (02)  
SAVARD & FILS INC. ST UBALD CTE PORTNEUF, GOA 4L0 (03)  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), (BAIE COMEAU), 1195 RUE DE LA VIGERIE, STE FOY, G1V 4N3 (07)  
  
STOLAND PROTEAU, 211 ST-JACQUES, STE-THECLE, GOX 3G0 (02)  
THE PRICE COMPANY LTD. (SAGUENAY LAKE ST JOHN), CP 68, CHICOUTIMI, G7H 5B6 (08)

ONTARIO  
=====

ABITIBI-PRICE INC. (SAULT STE MARIE), TORONOT-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (06)  
ABITIBI-PRICE INC. (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (07)  
ABITIBI-PRICE INC. (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD. (OPS FORT FRANCES), 1455 IDYLWILD DRIVE, FORT FRANCES, P9A 3M3 (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD. (OPERATIONS AT KENORA), 1455 IDYLWILD DRIVE, FORT FRANCES, P9A 3M3 (04)  
  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD. BOX 2891, THUNDER BAY P, P7B 5G3 (01)  
CANADA VENEERS LTD. PO BOX 460, PEMBROKE, K8A 6X7 (02)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD. (CP FORESTIERES IL DIV), PO BOX 1090, TIMMINS, P4N 7J3 (04)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD. (ISLAND LAKE DIV), BOX 728, CHAPLEAU, POM 1K0 (02)  
COCHRANE ENTERPRISES LIMITED. (COCHRANE ONT), PO 2500, LA SARRE, J9Z 2X6 (03)  
  
CONSOLIDATED-BATHURST INC. (TEMAGAMI & MATTAWA), P O BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (01)  
CUSTOM SAWMILLS HEARST LTD. (LOGGING), BOX 46 LOT 22 CONE 10, HEARST, POL 1N0 (05)  
DEVLIN TIMBER CO LTD. PO BOX 446, KEEWATIN, POX 1C0 (04)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL), PO BOX 7211, MONTREAL, H3C 3M2 (03)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON), PO BOX 480, RED ROCK, POT 2P0 (06)  
  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA, POP 1C0 (07)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED. (MCCHESNEY LUMBER DIV), BOX 150, TIMMINS, P4N 7C9 (02)  
FOLEYET TIMBER LTD. BOX 190, FOLEYET, POM 1T0 (04)  
GARDINER LOGGING LTD. BOX 1209, COCHRANE, POL 1C0 (04)  
GOULARD LUMBER (1971) LTD. PO 730, STURGEON FALLS, POH 2G0 (03)  
  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD. (DRYDEN OPERATIONS), BOX 3001, DRYDEN, P8N 2Z7 (08)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD. PO BOX 430 STN F, THUNDER BAY, P7C 4W3 (03)  
H & R FABRIS INDUSTRY LIMITED. BOX 622, ELLIOT LAKE, P5A 2R5 (04)  
IRISH LAKE LOGGING LTD. BOX 446, KEEWATIN, POX 1C0 (02)  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD. LONGLAC, POT 2A0 (08)  
  
LE CHANTIER COOPERATIF DE SHERBROOKE, ATTN JEAN PAUL POISSON, BOX 1328, BLIND RIVER, POR 1B0 (02)  
LECCOURS LUMBER CO LIMITED. CALSTOCK, POL 1B0 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. PO BOX 910, NIPIGON, POT 2J0 (02)  
MCRAE LUMBER CO LTD. WHITNEY, KOJ 2M0 (02)  
MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED. PO 670, COCHRANE, POL 1C0 (04)  
  
NEWAYGO FOREST PRODUCTS LIMITED, RR 1 MEAD, HEARST, POL 1N0 (04)  
NORMICK PERRON INC. (KIRKLAND LAKE OPER. FORESTIERES), CP 2500, LA SARRE, J9Z 2X6 (02)  
OLAV HAAVALDSRUD TIMBER CO LTD. BOX 400, HORNEPAYNE, POM 1Z0 (05)  
ONTARIO PAPER CO LIMITED. (OPERATIONS AT TIMMINS), ALLANBURG ROAD, THOROLD, L2V 3Z5 (02)  
ONTARIO PAPER CO LIMITED. PO BOX 700, MANITOUWADGE, POT 2C0 (05)  
  
PIC RIVER FOREST PRODUCTS INC. PO BOX 3000, MARATHON, POT 2E0 (05)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD. PO BOX 100, KAPUSKASING, P5N 2Y2 (08)  
SYNCO TIMBER LTD. PO BOX 2, VAL-RITA, POL 2G0 (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD. PO BOX 270, LONGLAC, POT 2A0 (02)



ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

ONTARIO  
=====

WELDWOOD OF CANADA LTD, SEARCHMONT, POS 1J0 (03)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, HUNTSVILLE, POA 1K0 (04)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, 45 THIRD LINE WEST, SAULT STE MARIE, P6C 3B5 (04)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI, POH 2H0 (03)

MANITOBA  
=====

A CARRIERE AND SONS LTD, BOX 21 RR 2, ST ANNE, ROA 1R0 (01)  
ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV), TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B3 (05)  
CHANNEL AREA LOGGERS LTD, 600 - 428 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0K4 (02)  
MANITOBA FORESTRY RESOURCES LTD, PO BOX 1950, THE PAS, R9A 1L6 (06)

SASKATCHEWAN  
=====

LOUIS BIRO, MISTATIM, SOE 1B0 (02)  
PRINCE ALBERT PULPWOOD LTD, PO BOX 1720, PRINCE ALBERT, S6V 5T3 (07)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, BOX 760, HUDSON BAY, SOE 0Y0 (03)

ALBERTA  
=====

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (GRAND PRAIRIE), PO BOX 100, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A3 (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HINES CREEK WOODLANDS DIV), PO BOX 100, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A3 (02)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, PO BOX 1020, GRANDE PRAIRIE, T8V 3A9 (06)  
ST REGIS (ALBERTA) LTD, HINTON, TOE 1B0 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

BALCO INDUSTRIES LTD, (FADEAR DIV), BOX 25, LOUIS CREEK, VOE 2E0 (03)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TSOWWIN DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SESHAL CREEK DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BOSTON BAR DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (03)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NARROWS INLET DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (QUOLAM RIVER), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MACKENZIE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV), 1050 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BARKLEY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (RENFREW DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (07)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (ELK RIVER DIV), BOX 2500, CAMPBELL RIVER, V9W 5C5 (06)  
  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (STAVE LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCKAY PARK DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MOOYAH BAY DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (DIV TO CLAYOQUOT), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KOKSILAH DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (CAYCUSE-NITINAT DIVISION), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (07)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PITT LAKE DIV), 1050 WEST PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2X3 (05)  
C R B LOGGING CO LTD, BOX 281, SQUAMISH, V0N 3G0 (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - CONTR OPS), 505 BURNARD ST, VANCOUVER, V6C 2L4 (03)  
  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - MCNAB CAMP), 505 BURNARD ST 15TH FLOOR, VANCOUVER, V7X 1A0 (02)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ENGLEWOOD), 505 BURNARD ST, VANCOUVER, V7X 1A0 (08)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - HARRISON CAMP), 505 BURNARD ST, VANCOUVER, V6C 2L4 (06)  
CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD, 71 OLIVER STREET, WILLIAMS LAKE, V2G 1L6 (04)  
CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV), 1717-3RD AVENUE STE 203, PRINCE GEORGE, V2L 3G7 (04)  
  
CATTERMOLE TIMBER LTD, RR 1, SARDIS, VOX 1Y0 (06)  
CIPA INDUSTRIES LTD, (SCOTIA DIV), 2100-1066 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6E 3X1 (04)  
CIPA INDUSTRIES LTD, (DAVIDSON CREEK DIVISION), 2100 - 1066 WEST HASTINGS ST, VANCOUVER, V6E 3X1 (05)  
COULSON PRESCOTT LOGGING LTD, PO BOX 1059, PORT ALBERNI, V9Y 7L9 (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV), PO BOX 4600, CRANBROOK, V1C 4J7 (04)  
  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS), PO BOX 4600, CRANBROOK, V1C 4H9 (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON), PO BOX 4600, CRANBROOK, V1C 4H9 (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV), PO BOX 4600, CRANBROOK, V1C 4H9 (03)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (KITIMAT DIV), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (04)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (COURTENAY & JOHNSTONE STRAITS DIV), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (07)  
  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (LADYSMITH DIVISION), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (06)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIV), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIV), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING), PO BOX 220, KELOWNA, V1Y 7N5 (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIV), PO BOX 2000, NEW WESTMINSTER, V3L 5A4 (06)  
CROWS NEST FOREST PRODUCTS (1982) LIMITED, (ELKO DIV), BOX 250, FERNIE, V0B 1M0 (03)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (WELLBORE DIV), 435 TRUNK RD 3RD FLOOR, DUNCAN, V9L 2P8 (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (NOOTKA DIV), 435 TRUNK RD 3RD FLOOR, DUNCAN, V9L 2P8 (04)  
  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (TUCK INLET), 435 TRUNK RD 3RD FLOOR, DUNCAN, V9L 2P8 (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (KIMSQUIT DIV), 435 TRUNK RD 3RD FLOOR, DUNCAN, V9L 2P8 (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (JERVIS DIV), 435 TRUNK RD 3RD FLOOR, DUNCAN, V9L 2P8 (01)  
DON JOHNSON LOGGING, 731 21ST AVE S, CRANBROOK, V1C 4K9 (03)  
DUNKLEY LUMBER LTD, PO BOX 173, PRINCE GEORGE, V2L 4S1 (04)  
  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (WOODLANDS HQTS LOG SUPPLY DIV), PO BOX 1400, KITIMAT, V8C 2G9 (03)  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD, (KITIMAT & KEMANO DIV), BOX 1400, KITIMAT, V8C 2G9 (02)  
EVANS PRODUCTS CO LTD, BOX 880, LILLOOET, V0K 1V0 (04)  
EVANS PRODUCTS CO LTD, PO BOX 170, GOLDEN, V0A 1H0 (05)  
FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, CANOE, V0E 1K0 (04)  
  
FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD, (MCKENZIE & NORTHERN DIV), PO BOX 250, MACKENZIE, V0J 2C0 (04)  
GALLOWAY LUMBER CO LTD, GALLOWAY, V0B 1P0 (02)  
GREATER VICTORIA WATER DISTRICT, 479 ISLAND HIGHWAY, VICTORIA, V9B 1H7 (03)  
GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC, PO BOX 52 1102-1166 ALBERNI ST, VANCOUVER, V6E 3Z3 (03)  
HAMBLIN LOGGING & CONSTRUCTION CO LTD, PO BOX 37, HOUSTON, V0J 1Z0 (03)  
  
INTERCONTINENTAL PULP COMPANY LTD, (TAKLA LOGGING DIV), PO BOX 6000, PRINCE GEORGE, V2N 2K3 (06)  
JACKSON BROS LOGGING CO LTD, RR 1, SECHLT, V0N 3A0 (04)  
JORDEF ENTERPRISES LTD, 1395 N 11TH AVE, WILLIAMS LAKE, V2G 3X3 (04)  
KALESNIKOFF LUMBERING CO LTD, PO BOX 3000, THRUMS, V1N 3L4 (04)  
KIRK LIMITED, (B C OPERATIONS), PO BOX 340, PUYALLUP WASHINGTON, 098 371 (04)  
  
LEBLANC BROS LOGGING LTD, #201-3306-30 AVE, VERNON, V1T 2C8 (02)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (ESTEVAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (03)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (EVE RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KELSEY BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (MENZIES BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CHEMINUS DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (FRANKLIN RIVER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (NORTHWEST BAY DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (STILLWATER DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SHAWNIGAN DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CAMERON DIVISION), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (PORT MCNEIL DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SPROAT LAKE DIV), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (07)  
  
NADEN HARBOUR TIMBER LIMITED, #520-200 GRANVILLE ST, VANCOUVER, V6C 1S4 (05)  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, BOX 9000, PRINCE GEORGE, V2L 4W2 (07)  
P V SERVICES LTD, BOX 152, MADEIRA PARK, V0W 2H0 (03)  
PACIFIC FOREST PRODUCTS LIMITED, (DUNCAN & SOOKE), 468 BELLEVILLE ST BOX 10, VICTORIA, V8W 2M3 (07)  
POPE & TALBOT LTD, BOX 70, MIDWAY, V0H 1M0 (05)  
  
PRETTYS TIMBER CO LTD, PO BOX 10116-PACIFIC CENTRE, VANCOUVER, V7Y 1C6 (05)  
SAYWARD TIMBER LTD, 25 BASTION SQUARE, VICTORIA, V8W 1J1 (03)  
SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD, SLOCAN, V0G 2C0 (03)  
SQUAMISH MILLS LTD, BOX 390, SQUAMISH, V0N 3G0 (03)  
TAHSIS COMPANY LTD, 1201 W PENDER ST, VANCOUVER, V6E 2V2 (07)  
  
TANIZUL TIMBER LTD, BOX 988, FORT ST JAMES, V0J 1P0 (03)  
THE PAS LUMBER CO LTD, BOX 879, PRINCE GEORGE, V2L 4T8 (03)  
THOMPSON LOGGING LTD, (NOOTKA DIV-PORT HARDY), 201-9547 152ND ST, SURREY, V3R 5Y5 (04)  
VALLEAU LOGGING LTD, BOX 77, PEMBERTON, V0N 2L0 (04)  
W A MCKAY LOGGING LTD, 797 ASH ST, CAMPBELL RIVER, V9W 1G1 (01)  
  
WADLEGGER LOGGING & CONSTRUCTION LTD, BOX 42, CLEARWATER, V0E 1N0 (03)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (SECURITY BAY), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (SNOUT POINT), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (TREE FARM 39 DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (TOBA INLET DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (GOAT LAKE DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (EAGLE CREEK DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (INDIAN RIVER DIV), PO BOX 2179, VANCOUVER, V6B 3V8 (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (MERRILL & WAGNER DIV), P O BOX 4509, WILLIAMS LAKE, V2G 2V5 (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO), BOX 2000, QUESNEL, V2J 3J5 (05)  
  
WESTAR TIMBER LTD, (HAZLETON WOODLANDS OPS), 20 POWELL RD RR #1, SOUTH HAZLETON, V0J 2R0 (04)  
WESTAR TIMBER LTD, (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS), PO BOX 3000, TERRACE, V8G 4C6 (06)  
WESTAR TIMBER LTD, BOX 1000, NAKUSP, V0G 1R0 (05)  
WESTAR TIMBER LTD, (KOOTENAY FOREST LOGGING DIV), BOX 750, NELSON, V1L 5R7 (03)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (05)



ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 0411  
 LOGGING INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 0411  
 EXPLOITATION FORESTIERE  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
 =====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
 =====

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT MAHATTA RIVER), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET), 1111 WEST GEORGIA STREET, VANVOUVER, V6E 3G7 (06)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVER JORDAN OPERATIONS), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT PORT MCNEILL), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (HOLBERG), 1111 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3G7 (06)  
 WEYERHAEUSER CANADA LTD, (BC INTERIOR OPS), BOX 800, KAMLOOPS, V2C 5M7 (05)  
 WHONNOCK INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 10, WHONNOCK, VOM 1S0 (07)  
 WILSON BROS ENTERPRISES LTD, BOX 3607, SMITHERS, VOJ 2N0 (03)  
 XUSA FOREST PRODUCTS INC, BOX 190, CHILLIWACK, V2P 6J1 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI  
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.  
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

## EXPLANATORY NOTES

### Scope of the Census

The Census of Logging is an annual survey of establishments primarily engaged in logging, together with associated head offices and auxiliary units classified to the logging industry. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added).

Data are gathered on detailed questionnaires from all logging establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all logging reporting units of multi-establishment companies. Other logging establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments is applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. Thus the survey does not attempt to cover small establishments with no paid employees, though ceasing to have employees does not cause establishments to be dropped.

### Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing Census data with those compiled on a calendar year basis.

### Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices and auxiliary units are

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue du recensement

Le Recensement de l'exploitation forestière est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est l'exploitation forestière, de même qu'auprès des sièges sociaux et unités auxiliaires classés dans l'industrie de l'exploitation forestière. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée).

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements de l'exploitation forestière dont le volume de livraisons se situe au-delà du minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes de l'exploitation forestière des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements de l'exploitation forestière sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés ou bien on accepte les états financiers présentés ou établis d'après les documents administratifs. À partir de 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. L'enquête ne cherche donc pas à englober les petits établissements qui n'ont pas d'employés rémunérés, bien que le fait de cesser d'avoir des employés n'entraîne pas l'élimination des établissements.

### Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

### Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie correspondant à son activité principale, même s'il exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux et unités auxiliaires



included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in the logging industry.

Units reclassified to non-logging industries most frequently go to wholesaling, since the activity is often associated with sales of purchased wood.

On conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification, see the introductory note in this report.

## Non-response and Estimation

### Long Forms

Every effort is made to secure response from every establishment, but where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's return. In some instances only the value of shipments or total revenue can be obtained and other data are estimated on the basis of this, together with a previous return or using other information such as industry average; partial data from other surveys may be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities of shipments of a product, is dealt with by a variety of estimation methods.

### Short Forms

It is often not feasible or economic to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing for three years to be confirmed as being an active logger. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return using one of a variety of

sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés dans l'industrie principale de la société; les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans l'industrie de l'exploitation forestière.

Les unités reclassées dans des industries non de l'exploitation forestière se situent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que l'activité est souvent associée à la vente de bois acheté.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries, voir la note d'introduction.

## Non-réponse et estimation

### Formules longues

On fait tout l'effort possible pour obtenir une réponse, mais lorsqu'on ne réussit pas on élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons ou les recettes totales, et les autres données sont estimées à partir de ces renseignements, et d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie; on peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, qui indique par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

### Formules abrégées

Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement de l'exploitation forestière actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-observation.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente au moyen d'une des nombreuses

methods. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status just described. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

### Long and Short Forms

A small amount of undercoverage results from ceasing to add new establishments to the mailing list about June 1 of the reference year; however, questionnaires are sent to new units believed to be important in relation to industry totals so long as the industry data are still being collected.

### Impact on the Data

Logging revenue estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns amounted to 28% of the total for the logging industry in 1983.

### Cross-sectional Comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. Certain conventions apply to these small establishments: (1) cost of purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and person-hour data are imputed from payrolls or shipments; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to logging activity; (4) all inventories are classified as provisions and supplies. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

### Comparability Over Time

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the

méthodes possibles. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas en fait une activité durant l'année du recensement, il y a surobservation.

### Formules longues et abrégées

Une certaine sous-observation résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi aux environs du 1<sup>er</sup> juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

### Répercussions sur les données

Les recettes de l'exploitation forestière estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures figuraient pour 28% du total pour l'industrie de l'exploitation forestière en 1983.

### Comparabilité transversale des données

Dans le cas de certaines rubriques ou statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données provenant des documents administratifs ou des "formules abrégées" utilisées pour les petits établissements peuvent être incomplets ou ne pas être entièrement comparables à d'autres totaux sur le plan de la définition. Il existe certaines conversions dans le cas de ces petits établissements: (1) le coût des services achetés est compris dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les effectifs et les heures-personnes sont imputées d'après les feuilles de paie ou les livraisons; (3) toutes les statistiques principales, sauf pour ce qui concerne les nombres de propriétaires et d'associés actifs, sont classées en fonction de l'activité de l'exploitation forestière; (4) tous les stocks sont classés comme étant des provisions et fournitures. Il résulte de la première convention que les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée (ce qui est conforme aux concepts de la comptabilité nationale), alors qu'ils sont inclus dans le cas des données relatives aux grands établissements.

### Comparabilité dans le temps

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits



1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978, 1979 and 1980 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments. Impact on other data was limited in this industry. In addition, establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages and shipments of less than \$100,000. This rule was not continued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1979 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.

### **Confidentiality of Data for Individual Businesses**

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

### **Explanation of Terms**

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

**Value of shipments.** Represent deliveries of wood produced either by the reporting establishment or by contractors on the basis of a charge to the reporting establishment for work done as well as wood purchased from various sources. Included are revenue from repair work and amounts received in payment for work done on materials owned by other establishments.

All products shipped from the establishment are covered, including transfer shipments to other logging establishments or to log supply divisions, sawmills, shingle mills, veneer and plywood mills, pulp and paper mills, etc., of the reporting firm, when such units are treated as separate establishments. The value of shipments are net of allowances, sales tax, excise taxes and duties, and charges for outward transportation by common or contract carriers.

établissements a fluctué durant la période de 1973 à 1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978, 1979 et 1980 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans cette industrie. De plus, les établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1979, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.

### **Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières**

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

### **Explication des termes**

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, vous pouvez référer à **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

**Valeur des livraisons.** Ces chiffres représentent les livraisons de bois produit par l'établissement déclarant, ou par des entrepreneurs contre paiement par cet établissement pour ce travail exécuté aussi bien que le bois acheté d'autres sources. Sont incluses les recettes découlant des travaux de réparation et les sommes reçues contre du travail exécuté avec des matières appartenant à d'autres établissements.

Tous les produits livrés de l'établissement sont couverts, y compris les transferts à d'autres établissements d'abattage ou divisions d'approvisionnement en billes, scieries, moulins à bardeaux, usines de placages et contre-plaqués, usines de pâtes et papiers, etc., de la société déclarante, lorsque ces unités sont déclarées comme établissements distincts. La valeur des livraisons ne comprend pas, les laissés pour compte, la taxe de vente, les taxes et droits d'accise, et les frais de transport vers l'exté-



Transportation or delivery expenses incurred by the reporting establishment's own carriers are included.

**Materials and supplies - Logging activity.**

Represent laid down cost values, at the establishment, of materials and supplies purchased during the year for use in logging activities and related processes. This includes purchases of food, van supplies, etc., as well as payments for stumpage and royalties. These statistics represent only commodity items or physical goods (cost of services or overhead charges such as advertising, insurance, depreciation, etc., are not included) whether purchased from others or received as transfers from other establishments of the reporting company. Included are maintenance and repair supplies not chargeable to fixed assets accounts and any amounts paid to others for logging work done on a contract basis. Cost of repairs or maintenance done by outside contractors are not included.

**Value added - Logging activity.** Measures the value of net output as calculated by shipments plus the net change in inventories, less the cost of purchases of logging materials, supplies, fuel and electricity.

**Value added - Total activity.** Consists of value added in logging activity plus value added in non-logging activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-logging revenues or outputs. Activity taken into account in non-logging value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes revenue from the sale of purchased wood residue (wood chips, etc.).

**Working owners and partners.** Include only those active in unincorporated businesses.

**Employees.** Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in logging activity include those at the establishment engaged in maintenance, repair, janitorial

rieur par des transporteurs publics ou à forfait. Les frais de transport ou de livraison des transporteurs de l'établissement sont compris.

**Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière.**

Les chiffres représentent le coût débarqué, à l'établissement, des matières et fournitures achetées durant l'année pour être utilisées dans l'abattage et les processus assimilés. Ceci comprend les achats de nourriture, les fournitures du magasin, etc., aussi bien que les montants versés pour les droits de coupe. Ces statistiques ne représentent que les articles ou biens matériels (le coût des services ou les frais généraux tels que la publicité, les assurances, l'amortissement, etc. ne sont pas inclus) qu'ils aient été achetés d'autrui ou reçus à titre de transferts d'autres établissements de la société déclarante. Sont incluses les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte des biens fixes et tous montants versés à d'autres pour de l'exploitation forestière faite à contrat. Le coût des travaux de réparation et d'entretien exécutés par des entrepreneurs de l'extérieur n'est pas inclus.

**Valeur ajoutée - Activité de l'exploitation forestière.**

Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons, plus la variation nette des stocks, moins le coût des matières et fournitures de l'exploitation forestière, combustible et électricité achetés.

**Valeur ajoutée - Activité totale.**

Représente la valeur ajoutée dans l'activité de l'exploitation forestière plus la valeur ajoutée dans l'activité autre que l'exploitation forestière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité autre que l'exploitation forestière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée autre que l'exploitation forestière comprend: la formation en capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, etc. les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les recettes de vente des déchets de bois achetés (copeaux, etc.).

**Propriétaires et associés actifs.** Comprennent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

**Salariés.** Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte. On demande aux enquêtes d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité de l'exploitation

and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-logging employees include all functions at head offices, and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, scalers, etc.

**Salaries and wages.** These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

**Inventories.** Represent the book value of owned inventory held in Canada, including wood in transit to the respondent.

forestière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de l'entretien, réparation, et des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors exploitation forestière comprend toute fonction aux sièges sociaux et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les mesureurs, etc.

**Traitements et salaires.** Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

**Stocks.** Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris le bois en transit au répondant.

## SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

### Catalogue

#### Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 25-001 Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

#### Annual

- 25-202 Canadian Forestry Statistics, Bil.
- 35-204 Sawmill, Planning Mill and Shingle Mill Products Industries, Bil.
- 35-206 Veneer and Plywood Industries, Bil.
- 36-204 Pulp and Paper Mills, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

### Catalogue

#### Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 25-001 Statistiques de bois à pâte et déchets de bois, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

- 25-202 Statistiques forestières du Canada, Bil.
- 35-204 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Bil.
- 35-206 Industries de placages et de contre-plaques, Bil.
- 36-204 Industries de pâtes et papiers, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.















# Logging industry

1984



# Exploitation forestière

1984



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

### How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913

Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 420-2011
---	-----------------------

### How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

### Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 420-2011
---	-----------------------------------

### Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

**Statistics Canada**

Industry Division  
Census of Manufactures Section

SIC 0410

# Logging industry

1984

ANNUAL CENSUS  
OF FORESTRY

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1986

November 1986  
5-3306-500

Price: Canada, \$20.00  
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

**Statistique Canada**

Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

CTI 0410

# Exploitation forestière

1984

RECENSEMENT ANNUEL  
DE L'EXPLOITATION  
FORESTIÈRE

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1986

Novembre 1986  
5-3306-500

Prix: Canada, \$20.00  
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## **ABBREVIATION**

SIC Standard Industrial Classification (1970).

SIC Standard Industrial Classification (1980).

## **NOTE ON CANSIM**

Selected data of principal statistics (see Table 1) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted elsewhere, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## **ABRÉVIATION**

CAÉ Classification des activités économiques (1970).

CTI Classification type des industries (1980).

## **NOTE CONCERNANT CANSIM**

Certaines données des statistiques principales (voir tableau 1) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit dans les pages suivantes, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.



This publication was prepared under the direction of:

- . Denis J. Desjardins, Director,  
Industry Division
- . A. Basil McCormick, Assistant Director,  
Manufacturing and Wholesale Trade
- . Carl Hebert, Chief,  
Census of Manufactures
- . P. Martin, Senior Economist  
(613) 990-9835

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . Denis J. Desjardins, directeur,  
Division de l'industrie
- . A. Basil McCormick, directeur-adjoint,  
Manufactures et commerce de gros
- . Carl Hebert, chef,  
Recensement des manufactures
- . P. Martin, Économiste principal  
(613) 990-9835

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue No. 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, desquels cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

## CLASSIFICATION

Establishments which contributed data for this publication are those which are classified as being **primarily** engaged in manufacturing as defined by criteria established for the Standard Industrial Classification (SIC) System<sup>(1)</sup>. Manufacturing is further subdivided into industry major groups and individual industry classes. This publication provides data for one or more of these industry classes.

The SIC is revised every 10 years. Beginning with the 1983 reference year, the Census of Manufactures has been compiled according to the 1980 version of the SIC. For more than a decade preceding the 1983 Census, the Census of Manufactures was collected according to the 1970 SIC, but for the years 1981 and 1982 establishments reporting for those years were re-coded to the 1980 SIC.

For a detailed discussion of the impact of the 1980 SIC revision upon the manufacturing sector, the reader is referred to "Notes on the 1980 Standard Industrial Classification in the Manufacturing Industries", pages xxiii to xcvi of **Manufacturing Industries of Canada: national and provincial areas, 1983** (Catalogue 31-203).

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont ceux dont l'activité **principale** est la fabrication telle que définie par les critères du Système de classification type des industries (CTI)<sup>(1)</sup>. L'industrie manufacturière comprend plusieurs groupes principaux ainsi que des classes industrielles. Cette publication fournit des données sur une ou plusieurs de ces classes industrielles.

La CTI est révisée tous les 10 ans. Ainsi, depuis 1983 le recensement des données est effectué selon la version 1980 de la CTI. Préalablement au recensement pour l'année de référence 1983, les données étaient classifiées selon la version 1970 de la CTI. Toutefois, les données pour les années 1981 et 1982 ont été révisées selon la version 1980 de la CTI.

Pour plus d'information sur les conséquences de la révision du Système de classification type des industries en 1980, sur l'industrie manufacturière, le lecteur pourra se rapporter aux "Notes sur les industries manufacturières dans la classification type des industries de 1980", aux pages xxiii à xcvi de la publication no 31-203 au catalogue, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial, 1983**.

---

<sup>1</sup> For a detailed description of the 1980 SIC, consult: **Standard Industrial Classification, 1980** (Catalogue 12-501E).

---

<sup>1</sup> Pour une description complète de la CTI de 1980, consultez: **Classification type des industries, 1980** (no 12-501F au catalogue).

**TABLE OF CONTENTS**

	Page
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1982-1984	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1984	10
3. Inventories, 1984	10
4. Materials and Supplies - Logging Activity, 1983 and 1984	11
5. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1984	12
6. Shipments of Round Wood by the "Logging Industry", by Province, 1984	13
7. Estimates of Total Forest Production by Products and by Province, 1984	15
List of Large Establishments	17
Explanatory Notes	21
Selected Publications	

**TABLE DES MATIÈRES**

	Page
<b>Introduction</b>	<b>7</b>
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1982-1984	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1984	10
3. Stocks, 1984	10
4. Matières et fournitures - Activité de l'exploitation forestière, 1983 et 1984	11
5. Livraisons de produits forestiers par "l'industrie de l'exploitation forestière", 1984	12
6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par province, 1984	13
7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1984	15
Liste des grands établissements	17
Notes explicatives	21
Choix de publications	





## **INTRODUCTION**

### **The Logging Industry**

The Logging Industry includes establishments primarily engaged in felling and bucking, bunching, yarding, forwarding, decking and loading of round wood and establishments primarily engaged in the recovery of lost logs including sinkers. Establishments primarily engaged in transporting wood with specialized logging trucks and in driving, booming, sorting, rafting and towing of wood, if not licensed as public carriers, are included also, as are barking mills, engaged in producing barked or rossed pulpwood.

In Tables 4 and 6 statistics for certain provinces are combined due to the confidentiality of data in each area.

### **Estimates of Total Forest Production**

The "estimates of total forest production by products and by province" are shown in Table 7. The category logs and bolts in this table includes considerable quantities of logs which will be used as pulpwood and as a consequence the category pulpwood appears to be smaller than it ought to be. This is due to the fact that British Columbia with its many integrated operations does not distinguish between sawlogs, veneer logs and pulpwood at the primary level.

To a much lesser extent the opposite applies in some other provinces where pulp and/or paper mills operate other wood using plants (such as particleboard plants, stud mills and chip-and-saw mills). They may report all their round wood requirements as pulpwood.

In many provinces the production of poles and piling, round mining timber and fence posts cannot be properly identified and are reported under logs and bolts and/or miscellaneous round wood, as a result these individual products are understated. In order to avoid improper interpretation of the data all these products are included with miscellaneous round wood or with logs and bolts.

### **L'industrie de l'exploitation forestière**

L'industrie de l'exploitation forestière comprend les établissements dont l'activité principale est l'abattage et le tronçonnage, l'empilage, le cubage, l'expédition et le chargement de grumes et les établissements dont l'activité principale est la récupération des billes perdues, y compris des billes immergées. Les établissements dont l'activité principale est le transport du bois par camions grumiers, ainsi que le flottage, le guidage, le tri, le flottage en trains et le remorquage du bois entrent également sous cette rubrique sauf s'il s'agit d'établissements détenant une licence de transporteur public, de même que les entreprises d'écorçage qui s'occupent de la production de bois à pâte complètement ou partiellement écorcé.

Dans les tableaux 4 et 6 les données sont réunies pour certaines provinces vu le caractère confidentiel des données dans chaque région.

### **Estimations de la production forestière totale**

Les "estimations de la production forestière totale par produit et par province" sont données au tableau 7. Dans ce tableau de grandes quantités de bois à pâte sont incluses avec les billes et les billots. Ceci s'explique du fait que de nombreux établissements en Colombie-Britannique ont intégré les opérations de production de billes de sciage, de billes de déroulage et de bois à pâte et ne tiennent pas de comptes séparés pour ces produits au niveau primaire.

À un degré beaucoup moindre, le contraire s'applique dans d'autres provinces où des moulins de pâtes et papiers exploitent d'autres usines utilisant du bois (par exemple, des usines de panneaux agglomérés, des scieries de débitage de tournisses et des usines à déchiqueter le bois) et ont tendance à déclarer leur consommation de bois rond avec celle du bois à pâte.

Dans de nombreuses provinces, la production de poteaux et de pilotis, d'étais de mines ainsi que de piquets de clôture ne peut faire l'objet d'une ventilation rigoureuse et figure donc sous la rubrique billes et billots et (ou) bois rond divers; par conséquent, les chiffres de ces produits sont sous-évalués. Pour éviter une interprétation fautive des données, on groupera tous ces produits sous la rubrique bois rond divers ou billes et billots.

# Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue by Pulp and Paper Mills

Text Table I shows the use of pulpwood, wood chips and other wood residue between 1979 and 1984, when comparing the pulpwood data (Columns 1 and 2) in Text Table I to the pulpwood data in Tables 5, 6 and 7, it should be noted that the three latter tables exclude British Columbia pulpwood whereas Text Table I includes pulpwood used by British Columbia mills. This difference in concept is explained in the first paragraph on "Estimates of Total Production".

# Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois par les usines de pâtes et papiers

Le tableau explicatif I fait ressortir la consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois entre 1979 et 1984. En comparant les données sur le bois à pâte (colonnes 1 et 2) qui y figurent avec celles des tableaux 5, 6 et 7, il ne faut pas oublier que, contrairement à ces trois derniers, le tableau explicatif I comprend la Colombie-Britannique. Cette différence de concept est expliquée dans le premier paragraphe consacré aux "Estimations de la production forestière totale".

TEXT TABLE I. Consumption of Pulpwood, Wood Chips and Other Wood Residue and Wood Pulp Production, 1979-1984(1)

TABLEAU EXPLICATIF I. Consommation de bois à pâte, de copeaux de bois et d'autres déchets de bois et production de pâte de bois 1979-1984(1)

Year	Pulpwood used by pulp and paper mills	Wood chips and other wood residue used by pulp and paper mills	Wood pulp production
Année	Bois à pâte utilisé par les usines de pâtes et papiers	Copeaux de bois et déchets de bois utilisés par les usines de pâtes et papiers	Production de pâte de bois
	cubic metres	cubic metres	metric tonnes
	mètres cubes	mètres cubes	tonnes métriques
1979	44 910 258	41 053 935	20 728 490
1980	44 462 009	41 674 242	20 687 143
1981	44 717 145	39 668 552	20 572 085r
1982	38 925 661	37 014 844	18 513 570
1983	39 754 930	43 353 355	20 195 267
1984	42 597 341	43 002 271	20 463 574

(1) Pulp and Paper Industries Catalogue 36-204.

(1) Industries des pâtes et papiers, no 36-204 au catalogue.



TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1982-1984

1980 SIC 0410 LOGGING INDUSTRY

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1982-1984

1980 CTI 0410 EXPLOITATION FORESTIERE

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars	
CANADA												
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	51	1,134	1,990	20,759	3,703	34,184	86,746	38,750	27	1,328	26,935	39,476
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	8	9	15	113	23	158	375	194	6	9	113	194
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	185	1,009	1,642	13,571	3,819	65,639	96,170	25,057	130	1,190	18,457	24,179
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	243	3,364	6,208	59,950	12,814	159,023	295,665	127,631	161	4,051	75,665	127,513
Québec	704	8,321	16,055	184,788	37,216	451,844	850,412	349,914	340	9,881	230,564	356,771
Ontario	472	6,568	13,468	185,569	39,425	398,704	788,092	348,408	282	7,826	227,797	349,890
Manitoba	38	345	729	8,029	1,233	24,397	40,748	14,317	18	446	11,456	14,072
Saskatchewan	79	449	1,034	10,730	4,043	35,507	68,052	29,692	44	560	14,622	32,783
Alberta	102	616	1,296	15,395	3,707	53,918	91,065	32,732	35	746	20,333	33,048
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	536	11,371	24,272	353,934	55,030	753,899	1,570,047	786,930	69	12,680	407,906	822,931
Interior - Intérieur	1,090	6,585	13,737	159,730	38,691	627,884	1,021,762	351,806	436	7,226	184,915	350,946
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,508	39,771	80,446	1,012,567	199,705	2,605,157	4,909,135	2,105,431	1,548	45,943	1,218,763	2,151,803
1984:												
Newfoundland - Terre-Neuve	51	1,086	2,248	24,524	4,609	45,628	100,771	50,006	24	1,258	30,354	51,109
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Edouard	9	11	16	117	24	174	392	193	7	11	117	193
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	184	1,061	2,018	16,578	3,013	93,594	132,249	35,568	128	1,244	22,021	35,844
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	265	3,887	7,781	74,641	16,426	186,795	370,493	171,680	180	4,542	90,795	171,858
Québec	733	9,308	17,117	200,024	40,084	491,586	937,232	397,501	347	10,729	243,245	407,101
Ontario	484	8,264	17,283	230,988	44,724	514,580	922,640	391,493	283	9,515	275,809	394,618
Manitoba	43	490	937	10,610	1,585	35,604	56,083	18,516	25	586	13,927	18,310
Saskatchewan	81	557	1,095	11,707	4,631	48,955	72,408	18,713	45	660	15,593	20,511
Alberta	114	665	1,392	16,856	3,151	59,948	96,371	30,399	42	778	21,441	30,247
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	562	11,879	24,171	356,227	56,767	786,836	1,531,632	694,743	70	13,084	405,625	698,752
Interior - Intérieur	1,168	8,160	15,608	180,513	40,103	740,283	1,144,078	363,232	460	8,759	204,962	363,049
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,694	45,368	89,665	1,122,785	215,117	3,003,984	5,364,350	2,172,044	1,611	51,173	1,324,199	2,191,491
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1984/1983	+ 5.3	+ 14.1	+ 11.5	+ 10.9	+ 7.7	+ 15.3	+ 9.3	+ 3.2	+ 4.1	+ 11.4	+ 8.7	+ 1.8

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1984

1980 SIC 0410 LOGGING INDUSTRY

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LES EFFECTIFS TOTAUX(1) 1984

1980 CTI 0410 EXPLOITATION FORESTIERE

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0- 4	2,240	3,091	6,207	59,994	12,874	250,621	407,726	140,911	1,296	3,117	60,578	140,789
5- 9	620	3,717	7,454	71,829	16,844	238,006	376,912	123,177	224	3,797	74,364	124,002
10- 19	361	4,459	8,871	90,390	18,668	329,733	523,123	176,174	56	4,716	99,226	175,720
20- 49	281	8,071	16,013	170,477	33,354	505,552	868,314	326,996	27	8,531	188,624	328,031
50- 99	98	6,072	12,507	163,720	27,933	435,531	788,544	322,497	6	6,819	192,639	322,490
100-199	53	6,063	11,623	160,251	27,432	350,077	670,254	301,981	1	7,073	196,810	302,323
200-499	33	7,858	15,951	243,336	49,919	635,379	1,170,531	481,214	-	9,902	309,631	494,745
500-999	5	2,554	3,898	66,763	11,433	108,963	228,850	115,567	1	2,962	81,056	117,376
1,000 or over - ou plus	3	3,483	7,141	96,025	16,660	150,122	330,096	183,527	-	4,082	113,688	183,965
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	174	7,583	2,050
Total	3,694	45,368	89,665	1,122,785	215,117	3,003,984	5,364,350	2,172,044	1,611	51,173	1,324,199	2,191,491

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 3. Inventories, 1984

TABLEAU 3. Stocks, 1984

	Manufacturing activity - Activité manufacturiere				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale  Activité non-manufacturiere - Produit ou matieres achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc.  Matières, fournitures, etc.	Goods in process  Produits en cours	Finished products of own manufacture  Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	1,572	-	x	13,463	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	12	-	-	12	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	732	-	890	1,622	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,514	-	25,528	29,042	-
Québec	18,746	-	240,087	258,833	-
Ontario	14,399	-	125,499	139,898	-
Manitoba	744	-	x	8,135	-
Saskatchewan	731	-	x	6,293	-
Alberta	1,708	-	6,726	8,434	-
British Columbia - Colombie-Britannique	31,952	-	193,181	225,133	56,432
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>74,110</b>	<b>-</b>	<b>616,755</b>	<b>690,865</b>	<b>56,432</b>
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	1,379	-	x	12,742	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	17	-	-	17	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	951	-	815	1,766	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,299	-	29,936	34,235	-
Québec	17,812	-	232,025	249,837	-
Ontario	16,460	-	153,656	170,116	-
Manitoba	719	-	x	7,732	-
Saskatchewan	687	-	x	6,141	-
Alberta	1,456	-	3,853	5,309	-
British Columbia - Colombie-Britannique	34,987	-	199,435	234,422	54,362
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>Canada</b>	<b>78,767</b>	<b>-</b>	<b>643,550</b>	<b>722,317</b>	<b>54,362</b>

TABLE 4. Materials and Supplies – Logging Activity, 1983 and 1984

1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures – Activité de l'exploitation forestière, 1983 et 1984

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

Year and province Année et province	Amount paid out for purchased wood Montant versé pour achats de bois	Payments for stumpage and royalties Paiements de droits de coupe et redevances	Operating, maintenance and repair supplies (excluding fuel) Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sans le combustible)	Amount paid out to others for work done (contracts) Somme payée à d'autres pour travail exécuté (contrats)	Materials, supplies, etc., of small establishments not reporting detail Matières, fournitures, etc., des petits établissements ne déclarant pas en détail	Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	Total
tousands of dollars - milliers de dollars							
1983:							
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	2,629	40,721	8,018	x	65,639
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	72,756	16,864	15,440	34,767	18,813	383	159,023
Québec	156,418	25,218	43,606	131,007	94,482	1,113	451,844
Ontario	121,760	32,370	57,166	133,403	53,833	172	398,704
British Columbia - Colombie-Britannique:							
Coast - Côte	x	x	105,282	379,240	118,387	x	753,899
Interior - Intérieur	82,320	23,654	25,538	335,197	160,677	498	627,884
Other provinces(1) - Autres provinces(1)	34,191	4,527	12,834	72,280	23,879	453	148,164
<b>TOTAL</b>	<b>565,024</b>	<b>170,726</b>	<b>262,495</b>	<b>1,126,615</b>	<b>478,089</b>	<b>2,208</b>	<b>2,605,157</b>
1984							
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	18,903	x	3,843	56,639	13,212	x	93,448
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	90,656	20,535	14,290	37,651	23,663	- 401	186,394
Québec	136,823	28,915	63,585	145,651	116,612	313	491,899
Ontario	158,086	45,117	62,984	163,025	85,367	- 1,015	513,564
British Columbia - Colombie-Britannique:							
Coast - Côte	68,550	69,650	105,403	388,485	154,749	811	787,648
Interior - Intérieur	83,889	24,836	21,608	392,190	217,760	- 44	740,239
Other provinces(1) - Autres provinces(1)	44,206	x	17,093	89,159	35,470	x	190,592
<b>Total</b>	<b>601,113</b>	<b>194,432</b>	<b>288,806</b>	<b>1,272,800</b>	<b>646,833</b>	<b>200</b>	<b>3,003,784</b>

(1) Includes Newfoundland, Prince Edward Island, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

(1) Y compris Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.



TABLE 5. Shipments of Forest Products by the "Logging Industry", 1983 and 1984 1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits forestiers par "l'industrie de l'exploitation forestière", 1983 et 1984 1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983		1984	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	cubic metres(1) mètres cubes(1)	thousands of dollars milliers de dollars	cubic metres(1) mètres cubes(1)	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Produits:				
Logs and bolts(2) - Billes et billots(2):				
Softwood - Bois résineux	62 890 553	2,184,565	63 067 293	2,198,936
Hardwood - Bois feuillus	1 402 148	50,306	2 271 254	70,439
<b>Total</b>	<b>64 292 701</b>	<b>2,234,871</b>	<b>65 338 547</b>	<b>2,269,375</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	29 905 624	1,095,277 r	30 742 738	1,163,606
Hardwood - Bois feuillus	4 434 681	144,223	6 284 141	194,039
<b>Total</b>	<b>34 340 305</b>	<b>1,239,500 r</b>	<b>37 026 879</b>	<b>1,357,645</b>
Poles and piling - Poteaux et pilotis	70 728	6,285	83 863	7,027
<b>ROUND WOOD - TOTAL - BOIS ROND</b>	<b>98 703 734</b>	<b>3,480,656 r</b>	<b>102 449 289</b>	<b>3,634,047</b>
	metric tonnes(3) tonnes métriques(3)		metric tonnes(3) tonnes métriques(3)	
Wood chips - Copeaux de bois	643 208	32,097	516 446	28,269
	cubic metres(4) mètres cubes(4)		cubic metres(4) mètres cubes(4)	
Sawn lumber - Bois de sciage	32 710	3,465	(5)	(5)
Other products - Autres produits	...	3,253		(5)
Amount received in payment for work done on products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des produits appartenant à d'autres	..	72,228		98,325
Less adjustment for outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour les frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus		-35,207		-35,840
Revenue of small establishments not reporting detail - Recettes des petits établissements ne déclarant pas en détail		1,352,643		1,639,549
<b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>	<b>...</b>	<b>4,909,135 r</b>	<b>...</b>	<b>5,364,350</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35.315 pieds cubes de bois solide

(2) Includes some pulpwood.

(2) Y compris du bois à pâte.

(3) A metric tonne is equal to 1.1023 short tons.

(3) Une tonne métrique équivaut à 1.1023 tonnes courtes

(4) A cubic metre of sawn lumber is equal to 0.4328 thousands of ft. b.m.

(4) Un mètre cube de bois de sciage équivaut à 0.4328 milliers de p.m.p.

(5) Confidential; included with 'Amount received in payment for work done'.

(5) Confidentiel; compris sous 'Montant reçu en paiement de travail exécuté'.

TABLE 6. Shipments of Round Wood by the "Logging Industry", by Province, 1983 and 1984

1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par province, 1983 et 1984

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983		1984	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	cubic metres(1)	thousands of dollars	cubic metres(1)	thousands of dollars
	mètres cubes(1)	milliers de dollars	mètres cubes(1)	milliers de dollars
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	x	x	x	x
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	1 929 539	52,941	(2)	(2)
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>2 371 113</b>	<b>64,484</b>	<b>3 751 290</b>	<b>89,528</b>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	2 323 304	61,527	2 759 210	78,496
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	3 839 426	120,390	(2)	(2)
Hardwood - Bois feuillus	1 127 447	31,215	1 732 263	50,119
<b>Total</b>	<b>4 966 873</b>	<b>151,605</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	x	x	x	x
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>7 422 536</b>	<b>217,162</b>	<b>8 914 465</b>	<b>271,487</b>
Québec:				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	6 977 132	204,628	6 637 454	207,244
Hardwood - Bois feuillus	456 861	15,029	840 485	24,624
<b>Total</b>	<b>7 433 993</b>	<b>219,657</b>	<b>7 477 939</b>	<b>231,868</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	9 858 487	389,054	9 541 831	397,202
Hardwood - Bois feuillus	x	x	(2)	(2)
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	x	x	x	x
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>18 024 896</b>	<b>636,264</b>	<b>17 889 386</b>	<b>661,100</b>
Ontario:				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	3 975 441	137,052	5 062 431	177,067
Hardwood - Bois feuillus	686 748	27,328	1 000 266	33,988
<b>Total</b>	<b>4 662 189</b>	<b>164,380</b>	<b>6 062 697</b>	<b>211,055</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	9 878 883	373,911 r	9 089 684	378,924
Hardwood - Bois feuillus	2 386 571	83,058	3 138 044	103,125
<b>Total</b>	<b>12 265 454</b>	<b>456,969 r</b>	<b>12 227 728</b>	<b>482,049</b>

TABLE 6. Shipments of Round Wood by the "Logging Industry", by Province, 1983 and 1984 - Concluded

1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 6. Livraisons de bois rond par "l'industrie de l'exploitation forestière", par province, 1983 et 1984 - fin

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983		1984	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
	cubic metres(1) mètres cubes(1)	thousands of dollars milliers de dollars	cubic metres(1) mètres cubes(1)	thousands of dollars milliers de dollars
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>16 927 643</b>	<b>621,349</b>	<b>18 290 425</b>	<b>693,104</b>
British Columbia Coast - Colombie-Britannique Côte:				
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3):				
Softwood - Bois résineux	25 653 088	1,171,251	24 081 601	1,088,682
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x	(2)	(2)
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>25 674 421</b>	<b>1,173,285</b>	<b>24 200 756</b>	<b>1,094,229</b>
British Columbia Interior - Colombie-Britannique Intérieur:				
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3):				
Softwood - Bois résineux	21 900 744	548,276	22 018 355	584,830
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x	(2)	(2)
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>22 025 936</b>	<b>552,693</b>	<b>22 155 785</b>	<b>588,465</b>
British Columbia - Total - Colombie-Britannique:				
Logs and bolts(3) - Billes et billots(3):				
Softwood - Bois résineux	47 553 832	1,719,527	46 099 956	1,673,512
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Poles and piling - Poteaux et pilotis	x	x	(2)	(2)
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>47 700 357</b>	<b>1,725,978</b>	<b>46 356 541</b>	<b>1,682,694</b>
Other provinces(4) - Autres provinces(4):				
Logs and bolts - Billes et billots:				
Softwood - Bois résineux	x	x	x	x
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Pulpwood - Bois à pâte:				
Softwood - Bois résineux	4 399 289	158,979	4 919 476	175,495
Hardwood - Bois feuillus	x	x	x	x
<b>Total</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
Other round wood - Autre bois rond	-	-	-	-
<b>ALL ROUND WOOD - TOTAL - TOUT BOIS ROND</b>	<b>6 257 189</b>	<b>215,419</b>	<b>7 247 182</b>	<b>236,132</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35,315 pieds cubes de bois solide.

(2) Data suppressed to protect confidential figures.

(2) Les chiffres sont supprimés pour protéger les chiffres confidentiels.

(3) Includes some pulpwood.

(3) Y compris du bois à pâte.

(4) Includes Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta.

(4) Y compris Terre-Neuve, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.



TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1983 and 1984

1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1983 et 1984

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983			1984		
	Softwood Bois résineux	Hardwood Bois feuillus	Total	Softwood Bois résineux	Hardwood Bois feuillus	Total
	thousands of cubic metres(1) milliers de mètres cubes(1)					
Canada:						
Logs and bolts(2) - Billes et billots(2)	106 906	4 363	111 269	112 398	4 856	117 254
Pulpwood(3) - Bois à pâte(3)	34 022	4 068	38 090	37 581	4 470	42 051
Fuelwood - Bois de chauffage	1 609	4 588	6 197	1 880	4 755	6 635
Miscellaneous round wood(5) - Bois ronds divers(5)	1 365	(4)	1 365	1 562	(4)	1 562
<b>TOTAL</b>	<b>143 902</b>	<b>13 019</b>	<b>156 921</b>	<b>153 421</b>	<b>14 081</b>	<b>167 502</b>
Newfoundland - Terre-Neuve:						
Logs and bolts - Billes et billots	287	6	293	182	1	183
Pulpwood - Bois à pâte	1 697	-	1 697	2 053	-	2 053
Fuelwood - Bois de chauffage	379	55	434	572	77	649
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	5	(4)	5	4	(4)	4
<b>TOTAL</b>	<b>2 368</b>	<b>61</b>	<b>2 429</b>	<b>2 811</b>	<b>78</b>	<b>2 889</b>
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:						
Logs and bolts - Billes et billots	83	13	96	79	5	84
Pulpwood - Bois à pâte	31	-	31	42	-	42
Fuelwood - Bois de chauffage	18	138	156	72	215	287
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	11	(4)	11	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>294</b>	<b>193</b>	<b>220</b>	<b>413</b>
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:						
Logs and bolts - Billes et billots	843	69	912	949	44	993
Pulpwood - Bois à pâte	2 257	140	2 397	1 936	334	2 270
Fuelwood - Bois de chauffage	45	251	296	46	250	296
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	16	(4)	16	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 161</b>	<b>460</b>	<b>3 621</b>	<b>2 931</b>	<b>628</b>	<b>3 559</b>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts - Billes et billots	2 215	145	2 360	2 357	177	2 534
Pulpwood - Bois à pâte	3 888	864	4 752	4 718	768	5 486
Fuelwood - Bois de chauffage	53	212	265	50	219	269
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	65	(4)	65	89	(4)	89
<b>TOTAL</b>	<b>6 221</b>	<b>1 221</b>	<b>7 442</b>	<b>7 214</b>	<b>1 164</b>	<b>8 378</b>
Quebec:						
Logs and bolts - Billes et billots	18 423	1 657	20 080	17 402	1 310	18 712
Pulpwood - Bois à pâte	11 648	1 350	12 998	12 896	1 433	14 329
Fuelwood - Bois de chauffage	395	2 005	2 400	456	2 078	2 534
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	810	(4)	810	944	(4)	944
<b>TOTAL</b>	<b>31 276</b>	<b>5 012</b>	<b>36 288</b>	<b>31 698</b>	<b>4 821</b>	<b>36 519</b>
Ontario:						
Logs and bolts - Billes et billots	7 244	1 764	9 008	9 487	2 834	12 321
Pulpwood - Bois à pâte	10 761	1 689	12 450	11 995	1 636	13 631
Fuelwood - Bois de chauffage	431	1 740	2 171	360	1 811	2 171
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	107	(4)	107	7	(4)	7
<b>TOTAL</b>	<b>18 543</b>	<b>5 193</b>	<b>23 736</b>	<b>21 849</b>	<b>6 281</b>	<b>28 130</b>

TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1983 and 1984 - Concluded

1980 SIC 0410 - Logging Industry

TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1983 et 1984 - fin

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1983			1984		
	Softwood Bois résineux	Hardwood Bois feuillus	Total	Softwood Bois résineux	Hardwood Bois feuillus	Total
	thousands of cubic metres(2)					
	milliers de mètres cubes(2)					
Logs and bolts - Billes et billots	445	69	514	253	80	333
Pulpwood - Bois à pâte	819	21	840	1 186	16	1 202
Fuelwood - Bois de chauffage	26	89	115	116	(4)	116
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	51	(4)	51	47	(4)	47
<b>TOTAL</b>	<b>1 341</b>	<b>179</b>	<b>1 520</b>	<b>1 602</b>	<b>96</b>	<b>1 698</b>
Saskatchewan:						
Logs and bolts - Billes et billots	752	208	960	1 133	12	1 145
Pulpwood - Bois à pâte	1 396	-	1 396	1 178	145	1 323
Fuelwood - Bois de chauffage	82	47	129	70	63	133
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	127	(4)	127	125	(4)	125
<b>TOTAL</b>	<b>2 357</b>	<b>255</b>	<b>2 612</b>	<b>2 506</b>	<b>220</b>	<b>2 726</b>
Alberta:						
Logs and bolts - Billes et billots	5 512	154	5 666	6 164	393	6 557
Pulpwood - Bois à pâte	1 525	4	1 529	1 577	138	1 715
Fuelwood - Bois de chauffage	75	51	126	57	42	99
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	23	(4)	23	86	(4)	86
<b>TOTAL</b>	<b>7 135</b>	<b>209</b>	<b>7 344</b>	<b>7 884</b>	<b>573</b>	<b>8 457</b>
British Columbia Coast(6) - Colombie-Britannique Côte(6):						
Logs and bolts(2) - Billes et billots(2)	26 521	217	26 738	27 037	(4)	27 037
Miscellaneous round wood(5) - Bois ronds divers(5)	109	(4)	109	182	(4)	182
<b>TOTAL</b>	<b>26 630</b>	<b>217</b>	<b>26 847</b>	<b>27 219</b>	<b>(4)</b>	<b>27 219</b>
British Columbia Interior(6) - Colombie-Britannique Intérieur(6):						
Logs and bolts(2) - Billes et billots(2)	44 521	61	44 582	47 300	(4)	47 300
Miscellaneous round wood(5) - Bois ronds divers(5)	14	(4)	14	37	(4)	37
<b>TOTAL</b>	<b>44 535</b>	<b>61</b>	<b>44 596</b>	<b>47 337</b>	<b>(4)</b>	<b>47 337</b>
British Columbia(6) - Total - Colombie-Britannique(6):						
Logs and bolts(2) - Billes et billots(2)	71 039	281	71 320	74 337	(4)	74 337
Miscellaneous round wood(5) - Bois ronds divers(5)	123	(4)	123	219	(4)	219
<b>TOTAL</b>	<b>71 162</b>	<b>281</b>	<b>71 443</b>	<b>74 556</b>	<b>(4)</b>	<b>74 556</b>
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts - Billes et billots	60	--	60	55	(4)	55
Fuelwood - Bois de chauffage	105	--	105	1	-	81
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	27	(4)	27	41	(4)	41
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>--</b>	<b>192</b>	<b>177</b>	<b>(4)</b>	<b>177</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35.315 pieds cubes de bois solide.

(2) Includes some pulpwood

(2) Y compris du bois à pâte.

(3) Softwood pulpwood includes some hardwood pulpwood.

(3) Le bois à pâte de bois résineux inclut du bois à pâte de bois feuillus.

(4) Included with softwood.

(4) Compris sous bois résineux

(5) Includes some fuelwood.

(5) Y compris du bois de chauffage.

(6) Source: Forest Service of British Columbia

(6) Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1984 A CTJ 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE  
=====

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIVISION) (07)  
CANCO LIMITED, TRITON (02)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD, CORNER BROOK (07)  
W M GOUDIE LTD, SPRINGDALE (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE  
=====

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (06)  
NOVA SCOTIA FOREST INDUSTRIES, PORT HAWKESBURY (06)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC, NEW GLASGOW (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK  
=====

ACADIA FOREST PRODUCTS LIMITED, NELSON-MIRAMICHI (05)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, NEWCASTLE (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, BATHURST (06)  
FRASER INC, EDMUNDSTON (07)  
FRASER INC, (OPERATIONS AT PLASTER ROCK) (07)

J D IRVING LTD, SAINT JOHN (10)  
JUNIPER LUMBER CO LTD, JUNIPER (01)  
NBIP LTD/LTEE, DALHOUSIE (07)  
P & P ENTERPRISES., MINTO (02)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (04)

ST CROIX PULPWOOD LTD, ST STEPHEN (05)  
THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (01)  
VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)

QUEBEC  
=====

ABITIBI-PRICE INC. (WOODLANDS QUEBEC DIVISION) (03)  
ADELARD MOISAN LTEE, (PORTNEUF) (02)  
C I P INC. (MANIWAKI LOGGING DIV) (07)  
C I P INC. (ST MAURICE WOODLANDS DIVISION) (07)  
CHANTIER CO-OP DE L U C DE ST, CHICOUTIMI SECTEUR NORD (04)

CHANTIER COOPERATIF DE FERLAND, BOILEAU, FERLAND CTE CHICOUTIMI (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (SCHYAN & FINDLAY DISTRICTS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (COULONGE DISTRICT) (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (04)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (QUEBEC LOTS-MAGANICIPPI DISTRICT) (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCH DISTRICT OPERATIONS) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (LOWER MATAWIN OPERATIONS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERATIONS) (06)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERATIONS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERATIONS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION) (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (CHALEURS DIVISION) (03)

COOPERATIVE DE GESTION FORESTIERE, DES APALACHES, ST APOLINE CTE MONTMAGNY (05)  
DOMTAR INC, (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (02)  
DOMTAR INC, (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT) (05)  
DOMTAR INC, (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT) (07)  
DOMTAR INC, (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER) (06)

DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (06)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (05)  
FOREX INC, (LEBEL SUR QUEVILLON) (01)  
FOREX INC, (VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES) (03)  
FOREX INC, (BERNETZ OPERATIONS FORESTIERES) (03)

FOREX INC, (SULLIVAN OPERATIONS FORESTIERES) (01)  
FOREX INC, (MALARTIC OPERATIONS FORESTIERES) (02)  
FOREX INC, (CHAMPNEUF OPERATIONS FORESTIERES) (02)  
HOWARD BIENVENU INC, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)

J E THERRIEN INC, LASARRE (03)  
JAMES MACLAREN INDUSTRIES INC, BUCKINGHAM (07)



ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1984 A CTI 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

QUEBEC  
=====

KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD, LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM) (03)  
LA COMPAGNIE DE PAPIER QNS LTEE, BAIE COMEAU (07)  
LA COMPAGNIE GASPEZIA LTEE, CHANDLER (07)  
LES BOIS LEMIEUX & FILS INC, ST-ANTOINE ABBE (01)  
  
LES ENTREPRISES FORESTIERES J C. NORMAND 1979 INC, PORT CARTIER (04)  
LES OPERATIONS FORESTIERES MEGISANE, LTEE, SENNETERRE (02)  
LES POTEAUX DE BOIS, MASSON (04)  
LES PRODUITS FORESTIER SAUCIER LTEE, CHOMEDY LAVAL (05)  
NBIP LTD/LTEE, DALHOUSIE (05)  
  
NORMICK PERRON INC, (SENNETERRE OPERATIONS FORESTIERES) (03)  
NORMICK PERRON INC, (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES) (05)  
NORMICK PERRON INC, (BEATTYVILLE OPERATIONS FORESTIERE) (03)  
PAPETERIE REED LTEE, (FORESTVILLE DIVISION) (07)  
RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (05)  
  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), (BAIE COMEAU), (07)  
THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (08)

ONTARIO  
=====

ABITIBI-PRICE INC, (SAULT STE MARIE) (06)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENORA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS FORT FRANCES) (04)  
  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (02)  
CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (03)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING AT CHAPLEAU) (04)  
COCHRANE ENTERPRISES LIMITED, (COCHRANE ONT), (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TEMAGAMI & MATTAWA) (01)  
  
CUSTOM SAWMILLS HEARST LTD, (LOGGING AT HEARST) (05)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)  
DOMTAR INC, (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)  
DOMTAR INC, (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (07)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCCHESNEY LUMBER DIVISION-TIMMINS) (03)  
FOLEYET TIMBER LTD, FOLEYET (04)  
G W MARTIN VENEER LTD, HARCOURT (05)  
GARDINER LOGGING LTD, COCHRANE (04)  
GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (03)  
  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (08)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, LONGLAC (09)  
LECOURS LUMBER CO LIMITED, CALSTOCK (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, NIPIGON (03)  
  
MCRAE LUMBER CO LTD, WHITNEY (02)  
MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED, COCHRANE (04)  
NEWAYGO FOREST PRODUCTS LIMITED, HEARST (04)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPERATIONS) (01)  
OLAV HAAVALDSRUD TIMBER CO LTD, HORNEPAYNE (05)  
  
ONTARIO PAPER CO LIMITED, (OPERATIONS AT TIMMINS) (02)  
ONTARIO PAPER CO LIMITED, MANITOUWADGE (05)  
PIC RIVER FOREST PRODUCTS INC, MARATHON (06)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (08)  
SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (04)  
  
WAFERBOARD CORPORATION LIMITED, (CP FORESTIERS IL DIV-TIMMINS) (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD, LONGLAC (02)  
WELWOOD OF CANADA LTD, HUNTSVILLE (03)  
WELWOOD OF CANADA LTD, SEARCHMONT (03)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (03)

MANITOBA  
=====

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIVISION) (06)  
MANITOBA FORESTRY RESOURCES LTD, THE PAS (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)	ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 0411	CLASSIFIES EN 1984 A CTI 0411
LOGGING INDUSTRY	EXPLOITATION FORESTIERE
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)	DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====	=====

## SASKATCHEWAN

=====

LOUIS BIRO, MISTATIM (02)  
 PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD. (PULPMOOD DIVISION) (07)  
 SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN), LIMITED, HUDSON BAY (02)

## ALBERTA

=====

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (GRAND PRAIRIE) (04)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (HINES CREEK WOODLANDS DIVISION) (02)  
 PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD. GRANDE PRAIRIE (06)  
 ST REGIS (ALBERTA) LTD. HINTON (06)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

=====

BALCO INDUSTRIES LTD. (FADEAR DIVISION) (03)  
 BARKLEY SOUND HOLDINGS LTD. BAMFIELD (01)  
 BEAUMONT TIMBER COMPANY LTD. REVELSTOKE (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (MACHMELL DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (BOSTON BAR DIVISION) (03)  
  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (SESHAL CREEK DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (NARROWS INLET DIVISION) (04)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (MACKENZIE DIVISION) (04)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION) (01)  
  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (PORT DOUGLAS DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (BARKLEY DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (RENFREW DIVISION) (07)  
  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (ELK RIVER DIVISION) (05)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (DIVISION TO CLAYOQUOT) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (KOKSILAH DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (SLAVE LAKE DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (PITT LAKE DIVISION) (05)  
  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (GLACIAL CREEK DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (MOOYAH BAY DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (CAYCUSE-NITINAT DIVISION) (06)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIVISION) (01)  
 C I P FOREST PRODUCTS INC. (WOODLAND-FIBRE TAHSIS PACIFIC) (07)  
  
 C R B LOGGING CO LTD, SQUAMISH (03)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (MAINLAND-CONTRE OPERATIONS) (03)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (ENGLEWOOD) (08)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (MAINLAND - HARRISON CAMP) (06)  
 CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD. WILLIAMS LAKE (04)  
  
 CARRIER LUMBER LTD. (PRINCE GEORGE DIVISION) (04)  
 CATTERMOLE TIMBER LTD. SARDIS (06)  
 CIP FOREST PRODUCTS INC. (DUNCAN & SOOKE TAHSIS PACIFIC) (07)  
 CIPA INDUSTRIES LTD. (DAVIDSON CREEK DIVISION) (05)  
 COULSON PRESCOTT LOGGING LTD. PORT ALBERNI (04)  
  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CRANBROOK DIVISION) (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CANAL FLATS) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (PARSON) (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CRESTON DIVISION) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (SPARKWOOD) (02)  
  
 CRESTBROOKE FOREST INDUSTRIES LTD. (ELKO DIVISION) (03)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (KITJMAT DIVISION) (02)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (COURTENAY & JOHNSTONE STRAITS DIV) (06)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (LADYSMITH DIVISION) (06)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIVISION) (05)  
  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIVISION) (04)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING) (05)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (MOSES INLET) (03)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIVISION) (05)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (RIVERS INLET DIVISION) (02)  
  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (FORWARD HARBOUR DIVISION) (01)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (TUCK INLET) (01)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (KIMSQUIT DIVISION) (04)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (MOOTKA DIVISION) (04)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (JERVIS DIVISION) (01)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1984 TO SIC 0411  
LOGGING INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1984 A CTJ 0411  
EXPLOITATION FORESTIERE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (WELLBORE DIVISION) (01)  
DUNKLEY LUMBER LTD. PRINCE GEORGE (04)  
EUROCAN PULP & PAPER CO LTD. (KITIMAT DIVISION) (04)  
EVANS PRODUCTS CO LTD. LILLOOET (03)  
EVANS PRODUCTS CO LTD. GOLDEN (05)

FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED. CANOE (04)  
FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD. (MCKENZIE & NORTHERN DIVISION) (04)  
GALLOWAY LUMBER CO LTD. GALLOWAY (02)  
GOODWIN JOHNSON LTD. NORTH BURNABY (01)  
GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC. VANCOUVER (03)

INTERCONTINENTAL PULP COMPANY LTD. (TAKLA LOGGING DIVISION) (06)  
JACKSON BROS LOGGING CO LTD. SECHLT (04)  
JORDEF ENTERPRISES LTD. WILLIAMS LAKE (04)  
KALESNIKOFF LUMBERING CO LTD. THRUMS (03)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (ESTEVAN DIVISION) (04)

MACMILLAN BLOEDEL LTD. (EVE RIVER DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (KELSEY DIVISION) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (KENNEDY LAKE DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (QUEEN CHARLOTTE DIVISION) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (FRANKLIN RIVER DIVISION) (07)

MACMILLAN BLOEDEL LTD. (MENZIES BAY DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (CHEMAINUS DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (NORTHWEST BAY DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (STILLWATER DIVISION) (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (SHAWINIGAN DIVISION) (05)

MACMILLAN BLOEDEL LTD. (CAMERON DIVISION) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (PORT MCNEIL DIVISION) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (SPROAT LAKE DIVISION) (07)  
NADEN HARBOUR TIMBER LIMITED, VANCOUVER (05)  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD. PRINCE GEORGE (07)

POPE & TALBOT LTD. MIDWAY (05)  
PRETTYS TIMBER CO LTD. VANCOUVER (04)  
SAYWARD TIMBER LTD. CAMPBELL RIVER (02)  
SILVER GRIZZLY TIMBER COMPANY, LIMITED, RICHMOND (04)  
SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD. SLOCAN (03)

SQUAMISH MILLS LTD. SQUAMISH (03)  
TANIZUL TIMBER LTD. FORT ST JAMES (02)  
THE PAS LUMBER CO LTD. (LOGGING DIVISION-PRINCE GEORGE) (03)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (TREE FARM DIVISION) (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (TOBA INLET DIVISION) (01)

WELWOOD OF CANADA LTD. (CLOWHOM DIVISION) (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (GOAT LAKE DIVISION) (03)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (EAGLE CREEK DIVISION) (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (INDIAN RIVER DIVISION) (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (EMPIRE LOGGING DIVISION) (05)

WELWOOD OF CANADA LTD. (GILFORD ISLAND DIVISION) (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (ORFORD RIVER DIVISION) (01)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (MERRILL & WAGNER DIVISION) (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (05)  
WELWOOD OF CANADA LTD. (SNOUT POINT) (01)

WELWOOD OF CANADA LTD. (SECURITY BAY) (03)  
WESTAR TIMBER LTD. (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (04)  
WESTAR TIMBER LTD. CASTLEGAR (05)  
WESTAR TIMBER LTD. (KOOTENAY FOREST LOGGING DIVISION) (03)  
WESTAR TIMBER LTD. (HAZLETON WOODLANDS OPERATIONS) (01)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT MAHATTA RIVER) (04)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (RIVER JORDAN OPERATIONS) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (HOLBERG) (05)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD. (BC INTERIOR OPERATIONS) (05)  
WHONNOCK INDUSTRIES LIMITED, VANCOUVER (07)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI  
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-



## EXPLANATORY NOTES

### 1. Scope

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

### 2. Definition

The term "manufacturing" covers several types of activities that distinguish it from other broad activity categories, such as services, agriculture, mining and hunting. These activities include:

- (a) Processing, e.g., taking raw materials and transforming them to produce a new commodity. A good example is buying bolts of material, etc., and making clothes. Repackaging or relabeling, however, are not deemed to be manufacturing activities.
- (b) Assembly, which consists of taking some previously processed (or fabricated) components and materials, and combining them to produce a new product. A good example is an automobile, which is the combination of a very large number of parts assembled in a systematic manner to produce a vehicle.
- (c) Providing manufacturing services in certain industries (especially in the textile and clothing sector), where a great deal of work is done on a "contract" basis. The work done is part of a manufacturing process, but the contractor is performing services on materials owned by another establishment which actually makes the final product.

### 3. Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 9 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- (a) Shipments
- (b) Expenditures
- (c) Inventories
- (d) Employment
- (e) Salaries and Wages

## NOTES EXPLICATIVES

### 1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis 1917. L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manufacturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

### 2. Définitions

L'expression "manufacturière" désigne plusieurs types d'activités qui se différencient des autres grands secteurs d'activités tels que les services, l'agriculture, les mines et la chasse. Les activités comprises dans l'industrie manufacturière sont:

- a) La transformation: c'est à dire l'utilisation d'une matière première et de sa transformation en un produit nouveau. L'achat d'un rouleau de tissu pour en confectionner des vêtements constitue un bon exemple de cette activité manufacturière. L'emballage et l'étiquetage ne sont toutefois pas considérés comme des activités manufacturières.
- b) L'assemblage: c'est à dire l'utilisation de composantes ou de matériaux déjà transformés (ou fabriqués) et de leur assemblage en un produit nouveau. L'automobile qui est un assemblage d'un grand nombre d'éléments réunis systématiquement pour produire un véhicule en est un bon exemple.
- c) La sous-traitance: c'est à dire l'exécution de certaines activités de fabrication (davantage dans l'industrie du textile et du vêtement) sur une base contractuelle, pour un autre établissement. Ces activités sont partie d'un processus complet de fabrication. Les matériaux utilisés sont la propriété d'un autre établissement et c'est cet autre établissement qui réalise le produit final.

### 3. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les répondants doivent fournir des informations sur:

- a) les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

#### 4. Determining the Industry of an Establishment

Each establishment is classified to an industry based on the "principal activity" criterion.

An establishment may be engaged in only one type of manufacturing activity, for example, making automobiles, in which case it is classified to the Motor Vehicle Industry. In other cases an establishment may manufacture several products and/or it may be involved in manufacturing some products and selling others which it did not manufacture but purchased from other sources. The classification of the establishment to an industry depends on the main activity of the establishment. The criteria used to determine the main activity of an establishment are as follows:

- (a) If only a single output occurs, the establishment is classified to the industry characterized by its output. In the above example, the output is cars and the establishment would belong to the Motor Vehicle Industry.
- (b) If a number of outputs exist, such as manufacturing and service outputs, or several manufacturing outputs, the establishment is classified to the industry accounting for the largest value added. For example if 51% of an establishment's value added is in manufactured goods and 49% is in trade, the establishment is classified to manufacturing rather than to trade because its largest value added is derived from manufacturing. In many practical situations, it is not possible to calculate the value added precisely. In those cases gross revenue from the sale of products or services may be used.
- (c) Head offices, administrative offices, warehouses, garages, sales offices and similar non-manufacturing units serving manufacturing establishments are called ancillary units and require special considerations. In the simple case of an ancillary unit serving one manufacturing establishment, the ancillary unit is classified to the industry of the manufacturing establishment. When an ancillary unit serves a number of manufacturing establishments, the approach is to determine which industry of the served manufacturing establishments represents the greater share of value added and to code the ancillary unit to that industry.

#### 4. Identification de l'industrie d'un établissement

Chaque établissement est identifié avec une industrie selon son activité principale.

Un établissement peut être engagé dans une seule activité manufacturière, par exemple, la fabrication d'automobiles. Ainsi, cet établissement est-il identifié avec l'industrie des véhicules automobiles. Toutefois, un établissement peut fabriquer plusieurs produits et/ou être impliqué dans la fabrication de certains produits et la vente d'autres qu'il n'a pas fabriqués mais plutôt achetés d'un autre établissement. L'identification de l'établissement avec une industrie dépend de son activité principale. Les critères utilisés dans la détermination de l'activité principale d'un établissement sont:

- a) Si l'établissement ne fabrique qu'un seul produit, il sera classifié à l'industrie dont les caractéristiques correspondent au produit. Dans l'exemple pré-cité le produit de l'établissement étant l'automobile, il sera classifié à l'industrie des véhicules automobiles.
- b) Si l'établissement remplit différentes fonctions telles que la fabrication, les services ou la production de différents produits, cet établissement sera classifié avec l'industrie dont les caractéristiques correspondent à l'activité qui contribue à la valeur ajoutée la plus élevée de l'entreprise. Par exemple, si 51% de la valeur ajoutée provient de la fabrication de biens et 49% du commerce, cet établissement sera identifié avec l'industrie manufacturière plutôt qu'avec une entreprise de vente à cause de l'origine de la majorité de sa valeur ajoutée. En réalité, il n'est pas toujours possible de calculer aussi clairement la valeur ajoutée d'une entreprise. Aussi, avons-nous parfois recours au revenu brut provenant de la vente de produit ou des services.
- c) Les sièges sociaux, les unités administratives, les garages, les bureaux de ventes et les autres unités non manufacturières desservant des établissements manufacturiers sont appelés des unités auxiliaires et exigent une attention spéciale. Lorsqu'une unité auxiliaire dessert un seul établissement manufacturier, cette unité est classifiée à la même industrie que l'établissement à qui elle répond. Lorsqu'une unité auxiliaire dessert plusieurs établissements manufacturiers, il s'agit de déterminer quelle industrie des établissements desservis contribue le plus à la valeur ajoutée de l'unité et de classer cette dernière en conséquence.

## 5. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- (a) **Long Form** - used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies by province and industry and from year to year.
- (b) **Short Form** - used for manufacturing establishments below the "long form thresholds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.
- (c) **Head Office Form** - used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.

## 6. Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

## 7. Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

## 5. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) **Formule longue**: elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour des entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) **Formule abrégée**: elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établissements avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.
- c) **Formule pour les sièges sociaux**: elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.

## 6. Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

## 7. Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.



## 8. Data Quality

(a) The majority of non-response and estimation occur in returns from small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, the following strategies were implemented:

(i) **Long forms.** Great effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

(ii) **Short forms.** It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, and only dropped after failing, to be confirmed as being an active manufacturer in three successive years. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

## 8. Qualité des données

a) L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer, d'avantage la qualité des données, ces stratégies ont été instaurées:

(i) **Formules longues.** Beaucoup d'efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements. Dans les rares cas où l'on ne reçoit pas de réponse, des estimations sont faites après s'être assuré que l'établissement a exercé une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

(ii) **Formules abrégées.** Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Il y a risque de sur-dénombrement lorsque les établissements qui ont fait l'objet d'estimations n'exerçaient pas en fait une activité durant l'année du recensement.

(iii) **Long and short forms.** A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals

(b) **Impact on the data.** Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.7% of the total shipments for all manufacturing industries in 1984. This is similar in magnitude to previous censuses and is not considered to be a significant factor affecting the quality of the 1984 Census of Manufactures.

(c) **Comparability of data.** Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included as footnotes to tables.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects

(iii) **Formules longues et abrégées.** Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1er juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

b) **Répercussions sur les données.** Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.7% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1984. Ce pourcentage est comparable en importance à celui des recensements précédents et il ne constitue pas un facteur sérieux qui pourrait atténuer la qualité des données du recensement de 1984.

c) **Comparabilité des données.** Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le



the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence are deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

- (d) **Comparisons With Trade Data.** Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should be able to verify the concordance for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, Jean Talon Building, Ottawa, K1A 0T6.

Development work now underway will, when implemented, facilitate the comparison of domestic shipments with export and import data. The International Convention on the Harmonized Commodity Description and Coding System will be introduced for the

Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, le montant des nouveaux petits établissements dénombré a varié durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier au sous-dénombrement des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été insignifiantes. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

- d) **Comparaisons avec les données du commerce extérieur.** Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI). Le lecteur peut vérifier la concordance du produit qui l'intéresse en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble Jean Talon, Ottawa, K1A 0T6.

Nous sommes présentement à mettre en place un nouveau système de codage pour les exportations, les importations et les productions des manufacturiers canadiens, "La convention internationale sur le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises".



coding of exports, imports, and the products of domestic manufacturers. This system will replace the ICC and the CITC.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (**see Note 7 "Reporting Period" preceding**).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue No. 65-203, and **Exports, Merchandise Trade, Annual**, Statistics Canada, Catalogue No. 65-202.

- (e) **Monthly Data.** Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue No. 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected through this survey.

## 9. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

**Value of shipments of goods of own manufacture.** Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Une fois opérationnel, ce nouveau système facilitera la comparaison entre les données sur les livraisons canadiennes et les données sur les importations et les exportations. Ce système remplacera la CTI et la CPI.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (**voir "Période de déclaration" à la note 7**).

Pour des renseignements détaillés sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations; Commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 65-203 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, no 65-202 au catalogue.

- (e) **Données mensuelles.** Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, no 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

## 9. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, no 31-528 au catalogue.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignment destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignment pour une consommation canadienne sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

**Cost of materials and supplies.** Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

**Census value added.** In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However, in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

**Value added - Manufacturing activity.**

Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, and excludes indirect taxes, as applicable.

**Value added - Total activity.** Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

**Working owners and partners.** Includes only those active in unincorporated businesses.

**Coût des matières et fournitures.** Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.**

En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".

**Valeur ajoutée - Activité manufacturière.**

Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, au combustible et de l'électricité achetée et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

**Valeur ajoutée - Activité totale.** Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

**Propriétaires et associés actifs.** Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

**Employees.** Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

**Salaries and wages.** These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

**Inventories.** Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

**Salariés.** Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés employés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, d'assemblage, d'entreposage, d'inspection, de manutention, d'emballage, d'entretien, de réparation, de conciergerie et de surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

**Traitements et salaires.** Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.



## SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

### Catalogue

#### Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 25-001 Pulpwood and Wood Residue Statistics, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

#### Annual

- 25-202 Canadian Forestry Statistics, Bil.
- 35-204 Sawmill, Planning Mill and Shingle Mill Products Industries, Bil.
- 35-206 Veneer and Plywood Industries, Bil.
- 36-204 Pulp and Paper Mills, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

#### Occasional

- 31-530 Destination of Shipments of Manufactures, 1984 (forthcoming in late 1986 or early 1987)

E. - English                      Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

### Catalogue

#### Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 25-001 Statistiques de bois à pâte et déchets de bois, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

- 25-202 Statistiques forestières du Canada, Bil. Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Bil.
- 35-204 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux, Bil.
- 35-206 Industries de placages et de contre-plaques, Bil.
- 36-204 Industries de pâtes et papiers, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

#### Hors série

- 31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984 (à venir fin 1986 ou début 1987)

F. - Français                      Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.









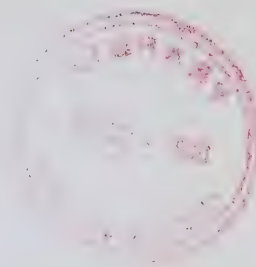


1985

## Logging Industry

1985

## Exploitation forestière





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826)  
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au  
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appellez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

**Statistics Canada**  
Industry Division  
Census of Manufactures Section

**Statistique Canada**  
Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

**SIC 0410**

**CTI 0410**

## **Logging Industry**

## **Exploitation forestière**

**1985**

**1985**

### **ANNUAL CENSUS OF FORESTRY**

### **RECENSEMENT ANNUEL DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE**

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Publishing Services Group, Permissions  
Officer, Canadian Government Publishing Centre,  
Ottawa, Canada K1A 0S9.

July 1988

Price: Canada, \$24.00  
Other Countries, \$25.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable  
d'une autorisation écrite des Services d'édition,  
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-  
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Juillet 1988

Prix: Canada, \$24.00  
Autres pays, \$25.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing
- **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures
- **Jacques LePage**, Senior Economist (613) 951-3516

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur, Division de l'industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Industries manufacturières
- **Carl Hebert**, Chef, Recensement des manufactures
- **Jacques LePage**, Économiste principal (613) 951-3516



## Abbreviations

### Classifications

- ICC Industrial Commodity Classification  
(See Appendix 2)
- SIC Standard Industrial Classification,  
1980 (See Appendix 3)

### Units of Quantity

- Bundle – Metric bundle
- K – Thousand
- K litres – Thousand litres
- K m – Thousand metres
- K m<sup>2</sup> – Thousand square metres
- K m<sup>2</sup> (3.175 mm) – Thousand square metres 3.175  
mm basis
- K m<sup>2</sup> (6.35 mm) – Thousand square metres 6.35  
mm basis
- K m<sup>2</sup> (9.525 mm) – Thousand square metres 9.525  
mm basis
- K m<sup>2</sup> (12.7 mm) – Thousand square metres 12.7  
mm basis
- K m<sup>2</sup> (15.875 mm) – Thousand square metres  
15.875 mm basis
- K m<sup>3</sup> – Thousand cubic metres
- kg – Kilogram
- kg but fat – Kilogram butter fat content
- kg sug sol – Kilogram – sugar solid basis
- L (alcohol) – Litre absolute alcohol
- m – Metre
- m<sup>2</sup> – Square metre
- m<sup>3</sup> – Cubic metre
- m<sup>3</sup> (logs) – Cubic metres – logs
- m<sup>3</sup> (sawn) – Cubic metre (sawn lumber)
- Met roll – Metric roll
- Suite – Number of suites
- Tonne – Metric tonne
- Tonne (ad) – Air dry metric tonne
- Tonne (od) – Oven dry metric tonne
- 100 m<sup>2</sup> – 100 square metres

### Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

## Abréviations

### Classifications

- CPI Classification des produits industriels.  
(Voir l'annexe 2)
- CTI Classification type des industries, 1980  
(Voir l'annexe 3)

### Unités de Quantité

- K – Milliers
- K litres – Millier de litres
- K m – Millier de mètres
- K m<sup>2</sup> – Millier de mètres carrés
- K m<sup>2</sup> (3.175 mm) – 1,000 de mètres carrés base de  
3.175 mm
- K m<sup>2</sup> (6.35 mm) – 1,000 de mètres carrés base de  
6.35 mm
- K m<sup>2</sup> (9.525 mm) – 1,000 de mètres carrés base de  
9.525 mm
- K m<sup>2</sup> (12.7 mm) – 1,000 de mètres carrés base de  
12.7 mm
- K m<sup>2</sup> (15.875 mm) – 1000 de mètres carrés base de  
15.875 mm
- K m<sup>3</sup> – Millier de mètres cubes
- kg – kilogramme
- kg g beur – Kilogramme – gras de beurre
- kg suc sol – Kilogramme (sucre), base solide
- L (alcool) – Litre d'alcool absolu
- m – Mètre
- m<sup>2</sup> – Mètre carré
- m<sup>3</sup> – Mètre cube
- m<sup>3</sup> (billes) – Mètres cubes (billes)
- m<sup>3</sup> (scié) – Mètres cubes bois scié
- Mobiliers – Nombre de mobiliers
- Paquet – Paquet métrique
- Rouleau métr – Rouleau métrique
- Tonne – Tonne métrique
- Tonne (sa) – Tonne métrique, séché à l'air
- Tonne (sf) – Tonne métrique, séché au four
- 100 m<sup>2</sup> – Cent mètres carrés

### Autre Abréviation

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs

The commodity tables in this publication present data at the total level only. Similar data at the provincial level may be obtained by calling Industry Division (613-951-3516).

Les tableaux sur les produits sont au niveau national seulement. Des données similaires au niveau provincial sont disponibles en s'adressant à la division de l'industrie (613-951-3516).

## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	7
<b>Chart</b>	8
<b>Tables</b>	
1. Principal Statistics	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1985	10
3. Inventories, 1985	11
4. Shipments and Other Revenues – Logging Activity	12
5. Summary of Inputs Used in Logging Activity	14
6. Materials and Supplies Used, by Commodity	15
7. Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces, 1985	16
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Ranges	19

## Appendices

1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Commodity Estimation	A3
(C) Data Quality	A4
(D) Estimation Flags	A5
2. Guide to the Industrial Commodity Classification (I.C.C.)	A7
3. Other Industry Division Publications	A9

## Table des matières

	Page
<b>Points saillants</b>	7
<b>Graphique</b>	8
<b>Tableaux</b>	
1. Statistiques principales	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1985	10
3. Stocks, 1985	11
4. Livraisons et autres recettes – Activité de l'exploitation forestière	12
5. Sommaire des entrées de l'activité de l'exploitation forestière	14
6. Matières et fournitures utilisées, par produit	15
7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par provinces, 1985	16
Liste des établissements classifiés par industrie et donnant l'emploi par tranche de taille	19

## Annexes

1. Notes explicatives	
A) Concepts et définitions	A1
B) Estimation des données	A3
C) Qualité des données	A4
D) Indication du niveau d'estimation	A5
2. Comment utiliser la Classification des produits industriels	A7
3. Autres publications de la division de l'industrie	A9





## Major Group 04 – Logging Industry

### Highlights

In 1985, shipments of the Logging Industry were \$5,461.5 million, up 1.8% from \$5,364.4 million in 1984. This increase is smaller than last year's but continues the upward trend experienced since the 1982 recession as seen from Chart I. Since 1982, shipments of the Logging Industry increased by 36.6%, closely matching the 33% increase recorded by the Wood Industries and the Paper and Allied Products Industries.

The cost of materials and supplies increased 1.9% to \$3,061.8 million in 1985 from \$3,004.0 million a year earlier. In 1985, the cost of fuel and electricity purchased rose 1.9% to \$219.1 million from \$214.9 million in 1984. These increases are in line with the growth in shipments.

The number of production and related workers was down 3.5% to 40,733 employees in 1985 from 42,217 employees in 1984. The 1985 employment level is slightly below the ten year average of 41,952 employees but well above the low of 32,770 employees recorded in 1982.

Establishments engaged in logging are found in all Provinces and Territories. However, as is evident from the following table, the activity is concentrated in B.C., Quebec, Ontario and, to a lesser extent, New Brunswick.

## Grand groupe 04 – Industrie de l'exploitation forestière

### Points saillants

En 1985, la valeur des livraisons de l'industrie de l'exploitation forestière s'est chiffrée à \$5,461.5 millions, soit une hausse de 1.8% comparativement à la valeur de \$5,364.4 millions en 1984. Cette augmentation fut moindre que celle de l'année précédente mais comme le graphique I le révèle, la tendance à la hausse se poursuit depuis la récession de 1982. Depuis 1982, les livraisons de l'industrie de l'exploitation forestière ont augmenté de 36.6%, ce qui égale approximativement la hausse de 33% enregistrée pour les industries du bois et les industries du papier et produits connexes.

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 1.9% de \$3,004.0 millions en 1984 à \$3,061.8 millions en 1985 tandis que le coût du combustible et de l'électricité a augmenté de 1.9% durant cette période passant de \$214.9 millions à \$219.1 millions. Ces hausses sont en ligne avec la croissance des livraisons.

En 1985, il y avait 40,733 travailleurs de la production et assimilés, soit une baisse de 3.5% par rapport à 42,217 en 1984. Le niveau d'emploi en 1985 est légèrement inférieur à la moyenne de dix ans de 41,952 travailleurs mais bien supérieur au bas de 32,770 travailleurs en 1982.

On retrouve des établissements engagés dans l'exploitation forestière dans toutes les provinces et territoires. Par contre, comme le tableau ci-dessous l'indique, l'activité est concentrée en Colombie Britannique, au Québec, en Ontario et, à un niveau moindre, au Nouveau Brunswick.

	1981		1985	
	Shipments		Shipments	
	Livraisons		Livraisons	
	(\$ Million)	%	(\$ Million)	%
British Columbia – Colombie-Britannique	2,190.5	49.5	2,737.0	50.1
Québec	841.7	19.0	957.7	17.5
Ontario	717.9	16.2	949.2	17.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	275.2	6.2	351.1	6.4
Other Provinces & Territories – Autres Provinces et Territoires	404.4	9.1	466.5	8.6
<b>TOTAL</b>	<b>4,429.7</b>	<b>100.0</b>	<b>5,461.5</b>	<b>100.0</b>

Producers in British Columbia dominate the industry, accounting for approximately 50% of the shipments value in both 1981 and 1985. However, in terms of growth during the period, the largest gain was 32.2%, recorded by Ontario. Although Quebec retained its position as the second largest producer, the gap between Ontario and Quebec narrowed significantly by 1985.

Les producteurs de la Colombie Britannique dominent l'industrie avec près de 50% de la valeur totale des livraisons en 1981 et 1985. Par contre, c'est l'Ontario qui a connu la plus forte hausse au cours de cette période, soit 32.2%. Le Québec maintient toujours le rang de deuxième plus important producteur mais l'écart entre l'Ontario et le Québec s'est resserré en 1985.

Chart - 1

**Logging Industry - Trend 1970-1985****Industrie de l'exploitation forestière - 1970-1985 Tendence**

Graphique -1

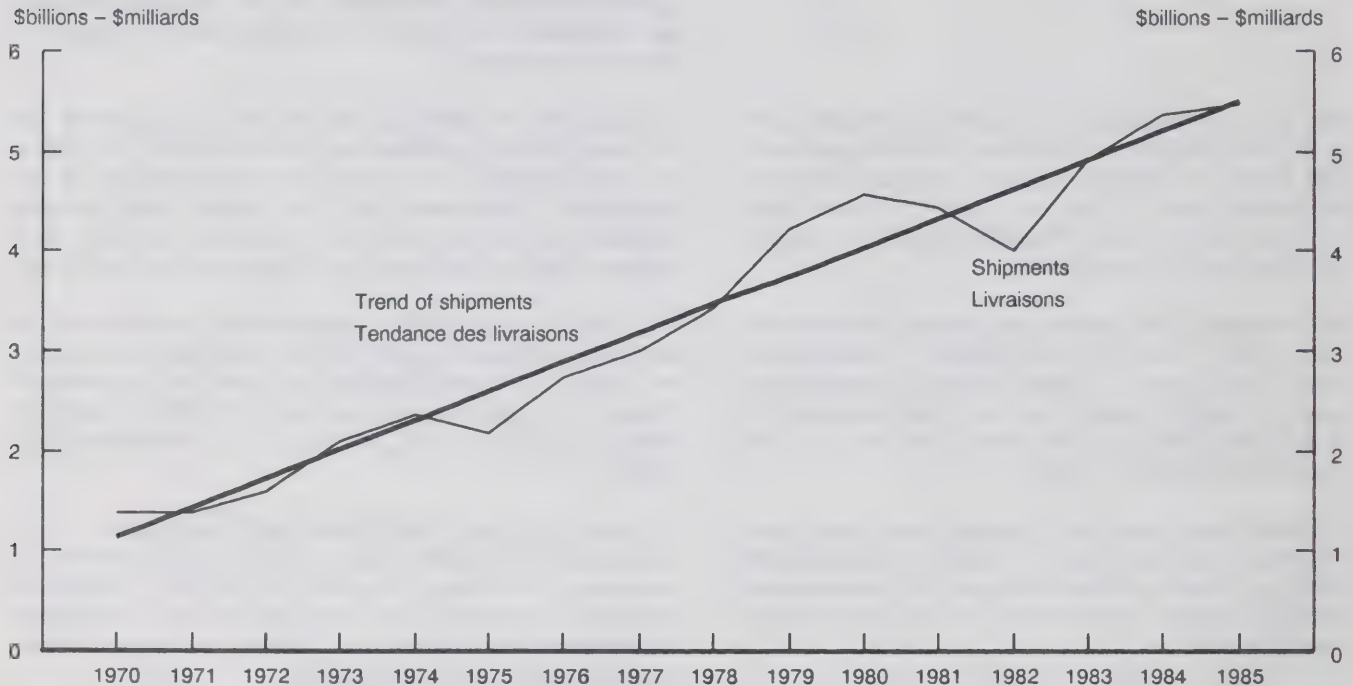




TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1985

CANSIM MATRIX: XXXXXX

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1985

MATRICE CANSIM: XXXXXX

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity – Activité manufacturière								Total activity – Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of persons-hours paid Milliers d'heures personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
CANADA												
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984:												
Newfoundland – Terre-Neuve	51	1,069	2,198	24,524	4,609	45,628	100,771	50,006	24	1,241	30,354	51,109
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	9	11	16	117	24	174	392	193	7	11	117	193
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	184	1,061	2,018	16,578	3,013	93,594	132,249	35,568	128	1,244	22,021	35,844
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	265	2,562	4,963	51,719	16,426	186,795	370,493	171,680	180	3,217	67,873	171,858
Quebec – Québec	733	9,083	16,414	200,024	40,084	491,586	937,232	397,501	347	10,504	243,245	407,101
Ontario – Ontario	484	8,075	16,733	230,988	44,724	514,580	922,640	391,493	283	9,326	275,809	394,618
Manitoba – Manitoba	43	458	843	10,610	1,585	35,604	56,083	18,516	25	554	13,927	18,310
Saskatchewan – Saskatchewan	81	514	971	11,707	4,631	48,955	72,408	18,713	45	617	15,593	20,511
Alberta – Alberta	114	609	1,213	16,856	3,151	59,948	96,371	30,399	42	722	21,441	30,247
British Columbia – Colombie-Britannique	562	11,299	22,537	356,226	56,767	786,836	1,531,632	694,743	70	12,511	405,935	698,651
Coast – Côte	1,168	7,476	13,889	180,513	40,103	740,283	1,144,078	363,232	460	8,075	204,962	363,049
Interior – Intérieur												
Yukon/Northwest Territories – Yukon/Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,694	42,217	81,794	1,099,863	215,117	3,003,984	5,364,350	2,172,044	1,611	48,022	1,301,277	2,191,491
1985:												
Newfoundland – Terre-Neuve	61	1,048	1,915	22,252	4,291	51,349	97,881	41,366	29	1,205	28,177	42,724
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	7	x	x	x	x	x	x	x	6	x	x	x
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	180	1,289	2,652	21,222	4,317	97,908	152,525	50,298	131	1,472	26,919	50,911
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	255	2,334	4,381	47,023	16,253	199,586	351,137	129,692	164	2,831	61,434	129,937
Quebec – Québec	721	9,494	17,158	212,685	47,855	469,725	957,749	440,748	256	10,802	257,445	446,845
Ontario – Ontario	518	7,313	15,207	218,105	45,769	501,328	949,222	388,446	292	8,482	260,439	390,214
Manitoba – Manitoba	40	348	703	9,348	1,245	33,145	50,927	19,054	25	423	12,305	18,946
Saskatchewan – Saskatchewan	74	446	809	11,054	4,287	41,444	69,622	24,424	41	532	14,627	26,259
Alberta – Alberta	110	603	1,111	17,471	3,208	61,320	94,992	32,532	39	714	21,507	32,304
British Columbia – Colombie-Britannique	541	9,944	19,697	341,276	52,444	759,490	1,488,206	670,675	70	11,029	387,892	680,166
Coast – Côte	1,231	7,901	14,915	199,470	39,406	846,289	1,248,750	366,512	505	8,439	222,616	365,732
Interior – Intérieur												
Yukon/Northwest Territories – Yukon/Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Canada	3,739	40,733	78,567	1,100,048	219,115	3,061,796	5,461,527	2,164,013	1,559	45,962	1,294,408	2,184,255
Percentage change: Taux de variation:												
1984/1983	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1985/1984	+ 1.2	-3.5	-3.9	-	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	-0.4	-3.2	-4.3	-0.5	-0.3

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1985

SIC 0410

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1985

CTI 0410

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity – Activité manufacturière								Total activity – Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec-  Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and  Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods tricity manu- facture  Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added supplies  Valeur ajoutée	Number of working of own and partners  Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		owners Value added  Valeur ajoutée
		Average number employed  Nombre moyen d'em- ployés	Thousands of person- hours paid  Milliers d'heures- personnes payées	Wages  Salaires						Number  Nombre	Salaries and wages  Traite- ments et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0 – 4	2,267	3,649	6,414	75,843	21,490	266,590	476,560	185,995	1,222	3,667	76,389	185,927
5 – 9	637	3,866	8,093	93,752	16,222	226,227	415,165	175,099	242	3,942	96,471	174,890
10 – 19	374	4,672	8,308	101,310	19,044	349,639	551,779	177,718	69	4,894	109,483	175,917
20 – 49	294	8,417	15,446	199,630	36,478	603,474	970,361	332,345	20	8,870	216,096	333,756
50 – 99	84	4,996	9,499	138,898	24,585	440,649	749,028	280,030	5	5,734	166,228	277,903
100 – 199 C	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
200 – 499 B	29	12,505	25,226	395,254	81,981	1,047,340	1,991,524	850,169	1	15,435	503,607	859,997
500 – 999 C	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,000 or over – 1,000 ou plus B	1	2,628	5,581	95,361	19,315	127,877	307,110	162,657	–	3,259	118,275	165,605
Head offices, sales offices and auxiliary units – Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	–	161	7,859	10,260
Total	3,739	40,733	78,567	1,100,048	219,115	3,061,796	5,461,527	2,164,013	1,559	45,962	1,294,408	2,184,255

TABLE 3. Inventories, 1985

TABLEAU 3. Stocks, 1985

	Manufacturing activity – Activité manufacturière				Non-manufacturing activity – Products or materials purchased for resale  Activité non manufacturière – Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc  Matières fournitures, etc	Goods in process  Produits en cours	Finished products  Produits finis	Total	
	thousands of dollars – milliers de dollars				
Opening – Ouverture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	13,804	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	x	–	–	x	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	957	–	701	1,658	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	4,388	–	29,973	34,361	–
Quebec – Québec	20,931	–	231,901	252,832	–
Ontario – Ontario	14,384	–	152,613	166,997	1,425
Manitoba – Manitoba	x	–	x	7,863	–
Saskatchewan – Saskatchewan	x	–	x	6,130	–
Alberta – Alberta	1,609	–	3,853	5,462	–
British Columbia – Colombie-Britannique	36,756	–	196,519	233,275	54,654
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	–	–	x	–
Canada	83,057	–	639,341	722,398	56,079
Closing – Fermeture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	12,970	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	x	–	–	x	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	873	–	699	1,572	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	4,606	–	24,367	28,973	–
Quebec – Québec	21,215	–	232,480	253,695	–
Ontario – Ontario	16,708	–	138,933	155,641	1,209
Manitoba – Manitoba	x	–	x	10,467	–
Saskatchewan – Saskatchewan	x	–	x	6,653	–
Alberta – Alberta	1,329	–	5,920	7,249	–
British Columbia – Colombie-Britannique	42,331	–	194,385	236,716	63,380
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	–	–	x	–
Canada	91,212	–	622,739	713,951	64,589



## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1984			1985		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts 4 Billes et billots 4	041	m3	207	62 925 966	2,212,559	238	60 289 245	2,159,616
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m3	47	2 271 254	70,439	49	1 842 522	67,462
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m3	201	60 654 712	2,142,120	228	58 446 723	2,092,154
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m3	120	39 439 460	1,414,460	150	40 022 259	1,422,739
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m3	40	6 284 141	194,039	38	4 746 570	145,838
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m3	111	33 155 319	1,220,421	143	35 275 689	1,276,902
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m3	18	83 863e	7,027e	32	158 556e	11,774
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	7	516 446	28,269	13	870 484	46,118
All other products Tous autres produits	041		5		x	17		3,974
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		239		x	288		3,644,221
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		24		35,818	21		18,784
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		60		22,264	55		24,896
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		42		13,003	49		12,089
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		53		x	48		21,120
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		-		-	5		2,660

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1984			1985		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Adjustment 1 Rectification 1	041		36	.	-35,840	45	...	-40,573
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,453	...	1,639,549e	3,460	..	1,778,330
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done 2 Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté 2	041		3,694	...	5,364,350	3,739	...	5,461,527

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1984			1985		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		229		795,545	208		731,769
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		222		288,806	201		248,537
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		182	...	906,787	169		927,561
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		191	...	366,013	173		354,228
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-	...	-	119		3,146
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,453		646,833e	3,264		796,554
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		3,694		3,003,984	3,478		3,061,796

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

**Table 6.**  
**Materials and Supplies Used, by Commodity**

**Tableau 6.**  
**Matières et fournitures utilisées, par produit**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1984			1985		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$ '000	#		\$ '000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		229	.	795,545	208		731,769
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		218	.	194,432	197	...	187,622
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		118	...	601,113	109	...	544,148

**Note:** See footnotes at end of tables.  
 Voir notes à la fin des tableaux.

**TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1984 and 1985**  
1980 SIC 0410 – Logging Industry

**TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1984 et 1985**  
1980 CTI 0410 – Exploitation forestière

	1984			1985		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres(1) milliers de mètres cubes(1)						
Canada:						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	112 398	4 856	117 254	114 266	5 070	119 336
Pulpwood(3) – Bois à pâte(3)	37 581	4 470	42 051	36 341	4 260	40 601
Fuelwood – Bois de chauffage	1 880	4 755	6 635	1 837	4 832	6 669
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	1 562	(4)	1 562	2 048	(4)	2 048
<b>TOTAL</b>	<b>153 421</b>	<b>14 081</b>	<b>167 502</b>	<b>154 492</b>	<b>14 162</b>	<b>168 654</b>
Newfoundland – Terre-Neuve:						
Logs and bolts – Billes et billots	182	1	183	182	1	183
Pulpwood – Bois à pâte	2 053	–	2 053	1 760	–	1 760
Fuelwood – Bois de chauffage	572	77	649	490	68	558
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	4	(4)	4	8	(4)	8
<b>TOTAL</b>	<b>2 811</b>	<b>78</b>	<b>2 889</b>	<b>2 440</b>	<b>69</b>	<b>2 509</b>
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:						
Logs and bolt – Billes et billots	79	5	84	80	5	85
Pulpwood – Bois à pâte	42	–	42	43	–	43
Fuelwood – Bois de chauffage	72	215	287	72	215	287
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	–	–	–	–	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>220</b>	<b>413</b>	<b>195</b>	<b>220</b>	<b>415</b>
Nova Scotia:						
Logs and bolts – Billes et billots	949	44	993	906	48	954
Pulpwood – Bois à pâte	1 936	334	2 270	2 009	181	2 190
Fuelwood – Bois de chauffage	46	250	296	46	250	296
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	–	–	–	–	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>2 931</b>	<b>628</b>	<b>3 559</b>	<b>2 961</b>	<b>479</b>	<b>3 440</b>
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts – Billes et billots	2 357	177	2 534	2 110	234	2 344
Pulpwood – Bois à pâte	4 718	768	5 486	4 613	513	5 126
Fuelwood – Bois de chauffage	50	219	269	50	287	337
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	89	(4)	89	89	(4)	89
<b>TOTAL</b>	<b>7 214</b>	<b>1 164</b>	<b>8 378</b>	<b>6 862</b>	<b>1 034</b>	<b>7 896</b>
Québec:						
Logs and bolt – Billes et billots	17 402	1 310	18 712	17 079	1 286	18 365
Pulpwood – Bois à pâte	12 896	1 433	14 329	12 163	1 351	13 514
Fuelwood – Bois de chauffage	456	2 078	2 534	460	2 098	2 558
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	944	(4)	944	963	(4)	963
<b>TOTAL</b>	<b>31 698</b>	<b>4 821</b>	<b>36 519</b>	<b>30 665</b>	<b>4 735</b>	<b>35 400</b>

**TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1984 and 1985 – Continued**  
 1980 SIC 0410 – Logging Industry

**TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1984 et 1985 – suite**  
 1980 CTI 0410 – Exploitation forestière

	1984			1985		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of cubic metres(1) milliers de mètres cubes(1)					
Ontario:						
Logs and bolts – Billes et billots	9 487	2 834	12 321	9 423	2 815	12 238
Pulpwood – Bois à pâte	11 995	1 636	13 631	12 245	1 560	13 805
Fuelwood – Bois de chauffage	360	1 811	2 171	360	1 815	2 175
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	7	(4)	7	7	(4)	7
<b>TOTAL</b>	<b>21 849</b>	<b>6 281</b>	<b>28 130</b>	<b>22 035</b>	<b>6 190</b>	<b>28 225</b>
Manitoba:						
Logs and bolts – Billes et billots	253	80	333	393	87	480
Pulpwood – Bois à pâte	1 186	16	1 202	1 029	36	1 065
Fuelwood – Bois de chauffage	116	(4)	116	124	(4)	124
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	47	(4)	47	48	(4)	48
<b>TOTAL</b>	<b>1 602</b>	<b>96</b>	<b>1 698</b>	<b>1 594</b>	<b>123</b>	<b>1 717</b>
Saskatchewan:						
Logs and bolts – Billes et billots	1 133	12	1 145	1 208	12	1 220
Pulpwood – Bois à pâte	1 178	145	1 323	738	318	1 056
Fuelwood – Bois de chauffage	70	63	133	87	62	149
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	125	(4)	125	591	(4)	591
<b>TOTAL</b>	<b>2 506</b>	<b>220</b>	<b>2 726</b>	<b>2 624</b>	<b>392</b>	<b>3 016</b>
Alberta:						
Logs and bolt – Billes et billots	6 164	393	6 557	6 204	582	6 786
Pulpwood – Bois à pâte	1 577	138	1 715	1 741	300	2 041
Fuelwood – Bois de chauffage	57	42	99	62	37	99
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	86	(4)	86	53	(4)	53
<b>TOTAL</b>	<b>7 884</b>	<b>573</b>	<b>8 457</b>	<b>8 060</b>	<b>919</b>	<b>8 979</b>
British Columbia Coast(6) – Colombie-Britannique Côte(6):						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	27 037	(4)	27 037	27 508	(4)	27 508
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	182	(4)	182	204	(4)	204
<b>TOTAL</b>	<b>27 219</b>	<b>(4)</b>	<b>27 219</b>	<b>27 712</b>	<b>(4)</b>	<b>27 712</b>



**TABLE 7. Estimates of Total Forest Production, by Products and by Provinces, 1984 and 1985 – Concluded**  
 1980 SIC 0410 – Logging Industry

**TABLEAU 7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par province, 1984 et 1985 – fin**  
 1980 CTI 0410 – Exploitation forestière

	1984			1985		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres(1) milliers de mètres cubes(1)						
British Columbia Interior(6) – Colombie-Britannique Intérieur(6)						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	47 300	(4)	47 300	49 114	(4)	49 114
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	37	(4)	37	42	(4)	42
<b>TOTAL</b>	<b>47 337</b>	<b>(4)</b>	<b>47 337</b>	<b>49 156</b>	<b>(4)</b>	<b>49 156</b>
British Columbia(6) – Total – Colombie- Britannique(6):						
Logs and bolt(2) – Billes et billots(2)	74 337	(4)	74 337	76 622	(4)	76 622
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	219	(4)	219	246	(4)	246
<b>TOTAL</b>	<b>74 556</b>	<b>(4)</b>	<b>74 556</b>	<b>76 868</b>	<b>(4)</b>	<b>76 868</b>
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts – Billes et billots	55	(4)	55	58	(4)	58
Fuelwood – Bois de chauffage	1	–	81	85	–	85
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	41	(4)	41	43	(4)	43
<b>TOTAL</b>	<b>177</b>	<b>(4)</b>	<b>177</b>	<b>186</b>	<b>(4)</b>	<b>186</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood.

(1) Un mètre cube équivaut à 35.315 pieds cubes de bois solide.

(2) Includes some pulpwood.

(2) Y compris du bois à pâte.

(3) Softwood pulpwood includes some hardwood pulpwood.

(3) Le bois à pâte de bois résineux inclus du bois à pâte de bois feuillus.

(4) Included with softwood.

(4) Compris sous bois résineux.

(5) Includes some fuelwood.

(5) Y compris du bois de chauffage.

(6) Source: Forest Service of British Columbia.

(6) Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

### SIC 411 -- CTI 411

#### NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

ABITIBI-PRICE INC, (GRAND FALLS DIV) (07)  
CANCO LIMITED, TRITON (03)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD, CORNER BROOK (07)  
W M GOUDIE LTD, SPRINGDALE (05)

#### NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (06)  
HAYNE BROS CONTRACTING LTD, COUNTRY HARBOUR GUYSBOROUGH CO (03)  
R A HOEG & SONS LTD, SOUTH HAMPTON (02)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC, NEW GLASGOW (06)  
STORA FOREST INDUSTRIES, (PORT HAWKESBURY LOGGING) (06)

#### NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ACADIA FOREST PRODUCTS LIMITED, NELSON-MIRAMICHI (05)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, NEWCASTLE (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GLOUCESTER) (05)  
FRASER INC, (OPERATIONS AT PLASTER ROCK) (07)  
FRASER INC, EDMUNDSTON (07)

J D IRVING LTD, SAINT JOHN (07)  
JUNIPER LUMBER CO LTD, JUNIPER (01)  
NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (06)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (03)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, ST STEPHEN (05)

THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (02)  
VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)

#### QUEBEC -- QUÉBEC

ABITIBI-PRICE INC, (WOODLANDS QUE DIV) (03)  
C I P INC, (ST MAURICE WOODLANDS DIV) (08)  
C I P INC, (MANIWAKI LOGGING DIV) (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (CHALEURS DIVISION) (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION) (04)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERS) (05)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCHÉ DISTRICT OPERS) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (QUEBEC LOTS-MAGANICIPPI DIST) (01)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (SCHYAN & FINDLAY DISTRICTS) (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (COULONGE DISTRICT) (01)  
COOPERATIVE DE GESTION FORESTIERE DES APALACHES,  
ST APOLINE CTE MONTMAGNY (05)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS),  
(LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER),  
(LEBEL-SUR-QUEVILLON & BELLE RIVER) (06)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT) (07)

DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS),  
(EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (JACQUES CARTIER) (03)  
DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (06)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (05)

EXPLOITATION FORESTIERE MOISAN ENR, (PORTNEUF LOGGING) (02)  
GUY MCCOLLOUGH INC, ST.GEORGES (02)  
HOWARD BIENVENU INC, LA SARRÉ CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES DE PRESERVATION DU BOIS, (DIV C E GAUTHIER) (03)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)  
J E THERRIEN INC, LASARRE (03)  
JAMES MACLAREN INDUSTRIES INC, BUCKINGHAM (07)  
KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM) (04)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

### LA COMPAGNIE DE PAPIER QNS LTEE, BAIE COMEAU (07)

LA COMPAGNIE GASPESIA LTEE, CHANDLER (06)  
LES POTEAUX DE BOIS DE LA RIVIERE A LIEVRE INC, MASSON (04)  
LES PRODUITS FORESTIER SAUCIER LTEE, CHOMEDY LAVAL (04)  
NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (05)  
NORMICK PERRON INC, BEATTYVILLE (04)

NORMICK PERRON INC, LASARRE (05)  
NORMICK PERRON INC, (SENNETERRE OPER FORESTIERES) (03)  
PAPETERIE REED LTEE, FORESTVILLE (07)  
RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (06)  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), (BAIE COMEAU), STE FOY (07)

THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (07)

#### ONTARIO

ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS & SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENORA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, FORT FRANCES (04)  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (01)

CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (04)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, CHAPLEAU (05)  
COCHRANE ENTERPRISES LIMITED, (COCHRANE ONT), LA SARRÉ (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (01)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)

DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, TIMMINS (03)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
G.W. MARTIN LOGGING LTD, (HARCOURT), SAULT STE-MARIE (05)

GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (02)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (08)  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, LONGLAC (08)  
LECOURS LUMBER CO LIMITED, CALSTOCK (05)

LEVESQUE LUMBER (HEARST) LTD, HEARST (05)  
MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED, COCHRANE (04)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPER FORESTIERES) (02)  
OLAV HAAVALDSRUD TIMBER CO LTD, HORNEPAYNE (06)  
QNS PAPER COMPANY LTD, (ONTARIO PAPER CO-DIV TIMMINS) (02)

SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (07)  
SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (05)  
WAFFERBOARD CORPORATION LIMITED, TIMMINS (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, HUNTSVILLE (03)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, SEARCHMONT (07)

WELDWOOD OF CANADA LTD, LONGLAC (02)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (03)

#### MANITOBA

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV) (06)  
MANFOR LTD, THE PAS (06)

#### SASKATCHEWAN

LOUIS BIRO, MISTATIM (03)  
PRINCE ALBERT PULP COMPANY LTD, PRINCE ALBERT (07)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, HUDSON BAY (02)

#### ALBERTA

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, GRANDE PRAIRIE (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HINES CREEK WOODLANDS DIV) (03)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, GRANDE PRAIRIE (06)  
ST REGIS (ALBERTA) LTD, HINTON (06)



## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

### BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

BALCO INDUSTRIES LTD, (FADEAR DIV) (03)  
 BARKLEY SOUND HOLDINGS LTD, BAMFIELD (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED,  
 (CAYCUSE-NITINAT DIVISION) (06)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PITT LAKE DIV) (05)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (GLACIAL CREEK DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MOOYAH BAY DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (DIV TO CLAYQUOT) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KOKSILAH DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (STAVE LAKE DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (RENFREW DIV) (07)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (ELK RIVER DIV) (06)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION)  
 (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION)  
 (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION)  
 (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MACKENZIE DIV) (04)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NARROWS INLET DIV) (04)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SESHAL CREEK DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BOSTON BAR DIV) (03)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TSOWWIN DIV) (01)  
 C I P INC, (EASTERN WOODLANDS) (07)  
 C R B LOGGING CO LTD, SQUAMISH (03)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - HARRISON CAMP) (05)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ENGLEWOOD) (07)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - CONTR OPS) (02)  
 CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD, WILLIAMS LAKE (03)  
 CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV) (04)  
 CIP INC, (WESTERN WOODLANDS) (07)  
 COULSON PRESCOTT LOGGING LTD, PORT ALBERNI (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (ELKO DIV) (02)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV) (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON) (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (SPARWOOD) (02)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIV) (05)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (MOSES INLET) (03)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING) (05)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIV) (04)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIV) (05)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (COURTENAY&JOHNSTONE STRAITS DIV)  
 (06)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (LADYSMITH DIVISION) (06)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (JERVIS DIV) (01)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (NOOTKA DIV) (03)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVERS INLET DIV) (02)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (KIMSQUIT DIV) (04)  
 DUNKLEY LUMBER LTD, PRINCE GEORGE (04)  
 EVANS PRODUCTS CO LTD, GOLDEN (05)  
 EVANS PRODUCTS CO LTD, LILLOOET (01)  
 FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, CANOE (04)  
 FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD, MACKENZIE (04)  
 GALLOWAY LUMBER CO LTD, GALLOWAY (02)  
 INTERCONTINENTAL PULP COMPANY LTD, (TAKLA LOGGING DIV) (05)  
 JACKSON BROS LOGGING CO LTD, SECHLT (04)  
 KALESNIKOFF LUMBER CO LTD, THRUMS (03)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SPROAT LAKE DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (PORT MCNEIL DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CAMERON DIVISION) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (STILLWATER DIV) (04)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SHAWNIGAN DIV) (05)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (NORTHWEST BAY DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (MENZIES BAY DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CHEMAINUS DIV) (06)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (FRANKLIN RIVER DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KELSEY BAY DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (EVE RIVER DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (ESTEVAN DIV) (03)  
 NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, PRINCE GEORGE (06)  
 POPE & TALBOT LTD, (GRAND FORKS LOGGING) (05)  
 PRETTY'S TIMBER CO LTD, VANCOUVER (05)  
 SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD, SLOCAN (04)  
 THE PAS LUMBER CO LTD, PRINCE GEORGE (03)  
 WATSON LAKE FOREST PRODUCTS LTD, SARDIS (06)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (05)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (MERRILL & WAGNER DIV) (04)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV) (05)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV) (05)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (GOAT LAKE DIV) (02)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (TOBA INLET DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (TREE FARM 39 DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (SECURITY BAY) (04)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (8 MILE) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (PRYCE CHANNEL) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (MAMQUAM) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELAHO) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CHUSAN) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (ASHLU) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CALL INLET) (01)  
 WESTAR TIMBER LTD, CASTLEGAR (05)  
 WESTAR TIMBER LTD, (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (03)  
 WESTAR TIMBER LTD, (HAZLETON WOODLANDS OPS) (04)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (HOLBERG) (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVER JORDAN OPERATIONS) (04)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, VANCOUVER (04)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (04)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)  
 WEYERHAEUSER CANADA LTD, (BC INTERIOR OPS) (05)  
 WHONNOCK INDUSTRIES LIMITED, (B C WEST COAST LOGGING) (07)

### 1

### EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES CODE INDIQUANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS

Code	Number Employed Personnes Occupées	Code	Number Employed Personnes Occupées
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000 -



## Appendix 1

### Explanatory Notes

#### A. Concepts and Definitions

**General.** Data presented in this publication are collected by the Annual Census of Forestry. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all logging establishments in Canada. In addition, the census covers associated head offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the forestry universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-541, **Industrial Commodity Classification Manual, Vol.1: The Classification**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from administrative records.

The use of administrative records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden. While instrumental in achieving this goal the use of non-survey data sources reduces the amount of detail available at the individual commodity level. To offset this Statistics Canada introduced, with the 1985 reference year, a programme for the estimation of output commodity detail for small establishments. Commodity data for the most recent period are estimated based on known historical data for the establishment. The latter are up-dated on a sample basis using a three-year rotation cycle. The use of this estimation procedure provides more complete coverage while, at the same time, meeting the stated policy of reducing response burden (see also Section B, page A3).

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables.

**Establishment.** For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as

## Annexe 1

### Notes Explicatives

#### A. Concepts et définitions

**Généralités.** Les données présentées ici ont été obtenues grâce au recensement annuel des forêts, qui est mené annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements forestiers au Canada. Les sièges sociaux et les unités auxiliaires sont également pris en compte par ce recensement.

La définition des industries faisant partie de l'univers forestier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-541 au catalogue intitulée **Classification des produits industriels, volume I, La Classification**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents administratifs.

L'utilisation de documents administratifs s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant. L'obtention des données autrement que par voie d'enquête contribue à atteindre ce but mais réduit également la quantité de données détaillées sur les différents produits. Pour compenser, Statistique Canada a adopté, à compter de l'année de référence 1985, un programme d'estimation de données détaillées sur les produits des petits établissements. Les estimations pour la période la plus récente se fondent sur des données chronologiques confirmées pour l'établissement. Ces dernières sont mises à jour à partir d'un échantillon renouvelé tous les trois ans. Cette procédure d'estimation permet d'accroître la couverture tout en respectant la politique sur la réduction du fardeau du répondant (voir Section B, page A3).

Les notes qui suivent ne sont pas des définitions officielles mais elles permettront quand même de clarifier les rubriques des tableaux.

**Établissement.** Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de

possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

**Value of Shipments of Goods of Own Manufacture.** This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis, that is they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

**Inventories.** This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

**Cost of Fuel, Materials and Supplies.** These represent the costs of logging operations. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company.

**Census Value Added.** This item is a residual, representing the difference between the value of goods and services produced and the direct costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a re-valuation of inventories from book value to prices of torics from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

**Employees.** This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the logging process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

**Salaries and Wages.** The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not

services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée déterminée par le recensement.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks propres détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignment au Canada.

**Coût du combustible, des matières et des fournitures.** Il s'agit des coûts associés à l'exploitation forestière comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.** Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services produits et les coûts directs pour la production desdits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la table des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

**Salariés.** Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à l'exploitation forestière. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

**Traitements et salaires.** Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La



included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

## B. Commodity Estimation

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. As the Table below shows, the proportion of loggers receiving the long form has dropped from approximately one in five in 1982 to one in twenty by 1985.

### Change in Relative Importance of Form Type, 1982-1985 Censuses\*

By Number of Establishments

	1985		1982	
	Number	%	Number	%
	Nombre		Nombre	
<b>Total</b>	<b>3,841</b>	<b>100.0</b>	<b>3,171</b>	<b>100.0</b>
Long – complet	214	5.6	612	19.3
Other – autre	3,627	94.4	2,559	80.7
Short – abrégé	1,882	49.0	1,125	35.5
Tax – dossiers administratifs	1,745	45.4	1,434	45.2

\* These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data came was run prior to the closing of the 1985 Census of Forestry.

The determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment, and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities. To offset the effect on commodity statistics of reduced coverage of the forestry universe by long forms, Statistics Canada has developed and implemented for 1985 a methodology to capture or estimate commodity data for the smaller establishments. Under this procedure, every third year the

valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

## B. Estimation des données

Statistique Canada a réduit la part des entreprises auxquelles étaient envoyés des questionnaires détaillés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. Ainsi que le démontre le tableau ci-dessous, la proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1982 était d'un pour cinq, alors qu'en 1985 cette proportion était d'un pour vingt.

### Importance relative du changement de questionnaire Recensements\* de 1982-1985

Selon le nombre d'établissements

\* Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1985 soient totalement compilées.

La valeur des livraisons également détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne garantit pas pour autant une information adéquate sur les produits de l'industrie. Aussi, pour parer aux limites de couverture, imputables au nombre réduit de questionnaires complets, Statistique Canada a développé et mis en oeuvre pour 1985, une méthodologie de collecte et d'estimation des données sur les produits pour les petits établissements. Selon cette nouvelle approche, les petits établissements recevront à tous



smaller establishments receive a short form which provides data on commodities shipped by that establishment. This information is also used for the two following years to estimate the commodity composition of that firm's shipments. Of course, the value of the firm's shipments for those years is obtained from administrative records. This procedure provides a reliable measure of the commodity production of smaller establishments while greatly reducing the reporting burden on them.

## C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Census of Forestry is no exception.

The four major components of error include:

### a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

### b) Response Error

- errors introduced by the respondent either as a result of misunderstanding or due to recording, measurement or observation.

### c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

### d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the logging questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types – total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Since this is a census, missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of tax data and previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1, below.

les trois ans un questionnaire abrégé, lequel fournit des données sur les produits livrés par chaque établissement. L'information ainsi recueillie sera utilisée pour les deux années subséquentes afin d'estimer la valeur des livraisons par produit, pour cet établissement. Bien entendu, la valeur totale des livraisons pour cet établissement aura été obtenue préalablement de dossiers administratifs. Cette méthode permet une mesure fiable de la production de biens livrés par les petits établissements et une réduction du fardeau du répondant.

## C. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient sont susceptibles d'être éronnées. Le Recensement des forêts ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

### a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

### b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

### c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

### d) Erreur de la non-réponse

- lorsqu'une partie ou la totalité de la population refuse de répondre au questionnaire du recensement.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Là où elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types – une non-réponse totale (c'est à dire qu'aucune information n'est disponible), une non-réponse partielle (c'est à dire lorsque des données incomplètes sont reçues. Puisqu'il s'agit d'un recensement, les données manquantes peuvent toujours être estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité. Certaines de ces sources sont les dossiers administratifs et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée au Tableau 1 ci-dessous.

## D. Estimation Flags

For the first time, the commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. The short form, tax processing and CESE systems all produce estimation flags for fields where there is a high degree of confidence in the provision of a quality estimate. Other blank fields may be imputed using algorithms or relationships which may not be as strong. The estimation flag is an extra tool in the analyst's armoury. It permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

## D. Indication du niveau d'estimation

Pour la première fois, le tableau sur les produits comprend un signe qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit de qualité médiocre. Les systèmes d'estimation des données pour les questionnaires abrégés, des dossiers administratifs ou du Système d'estimation des produits pour petits établissements sont utilisés lorsqu'il est plausible d'obtenir une estimation de bonne qualité. Des données peuvent être estimées selon des calculs algorithmiques ou certains rapprochements, lesquelles pourraient cependant offrir des données de qualité moindre. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire. Elle permet l'analyse de certaines données en tout confiance ou avec réserves.

### Data Quality

**Table 1:**  
Total Non-response in the Census of Forestry  
by Form Type, 1985

### Qualité des données

**Tableau 1 :**  
Total de le non-réponse selon le type de ques-  
tionnaires pour le Recensement des forêts de 1985

	Total		Imputation of whole record Imputation du fichier au complet			
	Number of establishments	Value of manufacturing shipments	Number of establishments	%	Value of manufacturing shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons manufacturières	%
		\$000,000			\$000,000	
<b>TOTAL</b>	<b>3,841</b>	<b>5,529</b>	<b>371</b>	<b>9.66</b>	<b>340</b>	<b>6.15</b>
Long - complet	214	3,612	4	1.87	17	0.05
Short - abrégé	1,882	1,113	367	19.50	323	29.02
Tax - dossier administratif	1,745	804	...	...	...	...





## Appendix 2

### Guide to the Industrial Commodity Classification (ICC)

The Industrial Commodity Classification (ICC) was developed using the structure of the Standard Commodity Classification which forms the basis for commodity systems used throughout Statistics Canada. The ICC has five major sections. These five sections are subdivided into 87 major divisions which are denoted by two-digit ICC codes as follows:

Section	Two-digit ICC division code numbers
	Numéros de code à deux chiffres des divisions de la CPI
I. Live Animals – Animaux vivants	00
II. Food, Feed, Beverages and Tobacco – Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	01, 03-12, 14-15, 17-18
III. Crude Materials, Inedible – Matières brutes, non comestibles	20-21, 23-27, 29
IV. Fabricated Materials, Inedible – Matières travaillées, non comestibles	30-47, 49
V. End Products, Inedible – Produits finals, non comestibles	50-52, 54-55, 57-63, 65-96

The ICC is a hierarchical classification; that is, each two-digit class can be sub-divided into a number of three-digit classes and each three-digit class can be sub-divided into a number of four-digit classes, etc. At the most detailed level the ICC has a nine-digit code. Of course not all divisions of the classification lend themselves to such a detailed break down.

## Appendice 2

### Comment utiliser la Classification des produits industriels (CPI)

La classification des produits industriels (CPI) a été développée à partir de la même structure que celle de la Classification type des produits (CTP). La CTP sert de base à tous les systèmes de classification des produits utilisés à Statistique Canada. La CPI comprend cinq sections principales. Ces cinq sections sont à leur tour divisées en 87 divisions majeures qui sont identifiées par un code à deux chiffres. (Voir ci-dessous).

La CPI a une structure hiérarchique. C'est à dire qu'un code à un niveau de détail à deux chiffres peut être divisé en plusieurs codes à un niveau de détail à trois chiffres. A leur tour, ces codes à un niveau de détail à trois chiffres peuvent être divisés en plusieurs codes à un niveau de détail à quatre chiffres. Le niveau de détail le plus élevé que puisse atteindre un code de la CPI est de neuf chiffres. Évidemment, ce ne sont pas tous les codes de la CPI qui atteignent ce niveau de détail élevé.

The collapsible nature of this ICC hierarchy is such that all 3-digit codes beginning with a given 2 digits will be included in the 2-digit ICC division denoted by those 2 digits. Thus the values reported under those 3-digit codes should add up to the values shown for the 2-digit code (assuming no 3-digit codes had to be suppressed for confidentiality reasons). Similarly the values reported for all 4-digit codes having a common first 3 digits should add up to the value shown for that 3-digit codes; and so forth. The reader must be careful not to add a four-digit code's value to that of a three-digit code in trying to add up to a two-digit major division; since the four-digit code's value will be already included in that of a three-digit code having the same three high order digits. Apart from confidentiality, there is one other factor which could cause, say, the 5-digit codes not to add to the relevant 4-digit code. That is the inability of some companies to report at the 5-digit level of detail, with the result that their values would only be included in the 4-digit (and 3 and 2 digit) code thus making the 4-digit value greater than the sum of its component 5-digit codes.

La structure hiérarchique de la CPI est telle que tous les codes à trois chiffres, dont les deux premiers chiffres correspondent, sont en fait des sous-totaux d'un code à deux chiffres, eux aussi correspondant. Ainsi, les valeurs rapportées pour les codes à trois chiffres devraient totaliser la valeur apparaissant au code à deux chiffres correspondant, en autant qu'aucune valeur n'ait été supprimée pour assurer la confidentialité. De même, les valeurs rapportées pour tous les codes à quatre chiffres, ayant en commun les trois premiers chiffres, devraient totaliser la valeur indiquée au code à trois chiffres correspondant et ainsi de suite. L'utilisateur veillera à ne pas additionner la valeur d'un code à quatre chiffres à celle d'un code à trois chiffres pour arriver au même total que le code à deux chiffres, lequel identifie la division. En effet, la valeur du code à quatre chiffres sera déjà incluse dans la valeur du code à trois chiffres correspondant. Outre la confidentialité, il y a une autre raison qui pourrait empêcher que les valeurs des codes à cinq chiffres, par exemple, ne totalisent pas celle du code à quatre chiffres correspondant. Certaines compagnies seront dans l'impossibilité de fournir des données au niveau de détail recherché, soit celui des cinq chiffres pour cet exemple. Alors, leurs données se retrouveront incluses au code à quatre chiffres seulement, peut être même à celui à trois ou à deux chiffres. Conséquemment, la valeur du code à quatre chiffres sera supérieure à la somme des valeurs des codes à cinq chiffres.

## Appendix 3

### Other Industry Division Publications

In addition to the publications noted above the following general, or all-industry, series present the results of the annual Census of Manufactures and of the monthly sample survey of Inventories, Shipments and Orders. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada, the provinces and, in some cases, sub-provincial areas.

#### Catalogue

##### Monthly Report

- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries.

##### Annual Reports

- 31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas  
31-209 Manufacturing Industries of Canada: Subprovincial Areas  
31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers  
31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries  
57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries.

##### Occasional Reports

- 31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries  
31-528 Concepts and Definitions of the Census of Manufactures  
31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1979 (1984 forthcoming)

## Appendice 3

### Autres publications de la division de l'industrie

En plus des publications mentionnées aux pages précédentes, d'autres publications traitent de l'industrie manufacturière dans son ensemble. Elles présentent les données du recensement annuel des manufactures et de l'enquête échantillonnage mensuelle de la "Livraisons, stocks et commandes". Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales d'opération, les données sur les produits et le combustible pour les secteurs manufacturiers au niveau national, provincial et à l'occasion infraprovincial.

#### Catalogue

##### Rapport Mensuel

- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières.

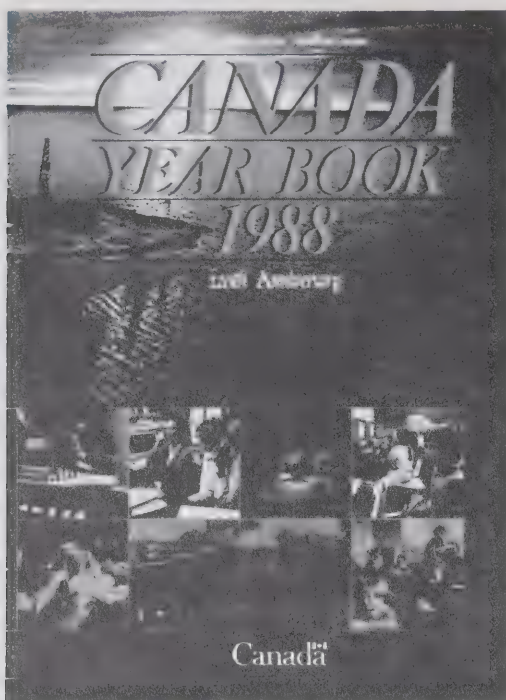
##### Rapports annuels

- 31-203 Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial  
31-209 Industries manufacturières du Canada: Niveau infraprovincial  
31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens  
31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière  
57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité.

##### Hors série

- 31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage  
31-528 Concepts et définitions du recensement des manufactures  
31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1979 (1984 à venir)





## A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

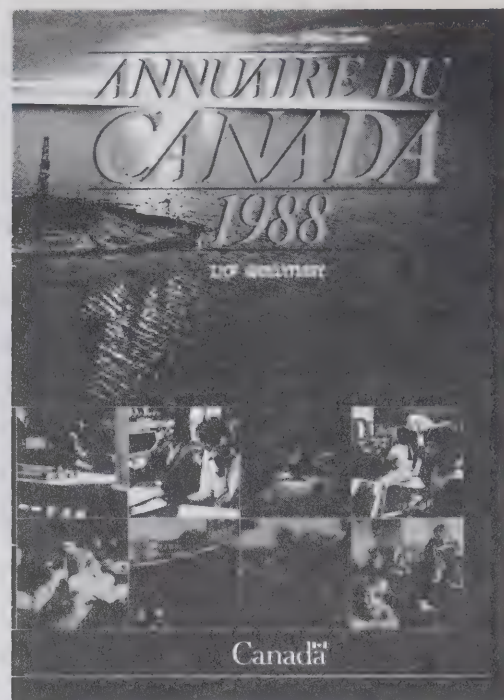
The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting \* Demography \* Health \* Education \* Employment and incomes \* Social security \* Housing and construction \* Forests, fish and furs \* Agriculture \* Mines and minerals \* Energy \* Science and technology \* Transportation \* Communications \* Cultural activities and leisure \* Manufacturing \* Merchandising and services \* Banking, finance and insurance \* Judicial System \* External relations, trade and defence \* Government \* Government finance \* Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.



## TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie \* Démographie \* Santé \* Éducation \* Emploi et revenu \* Sécurité sociale \* Logement et construction \* Pêches et fourrures \* Agriculture \* Mines et minéraux \* Énergie \* Sciences et technologie \* Transports \* Communications \* Activités culturelles et loisirs \* Industries manufacturières \* Commerce et services \* Banques, finances et assurances \* Gouvernement \* Système judiciaire \* Relations extérieures, commerce et défense \* Finances publiques \* Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402F au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

*Tendances sociales canadiennes* présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,  
Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario K1A 0T6  
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6  
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).





## 1986 CENSUS PROFILES

# YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study . . .

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 46 items of information on the area that interests you . . . from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Subdivisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 282 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales**  
**Statistics Canada**  
**Ottawa, Ontario**  
**K1A 0T6**

## LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

# VOTRE LAISSEZ-PASSE POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

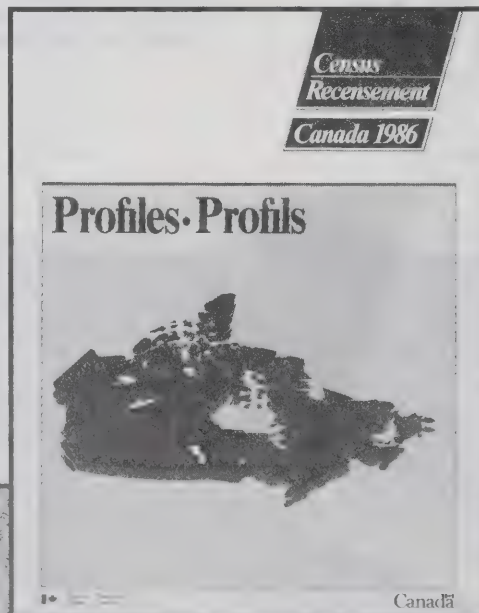
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 46 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 282 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore . . .

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

**Vente des publications**  
**Statistique Canada**  
**Ottawa (Ontario)**  
**K1A 0T6**





# ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

**Canadian Economic Observer:**  
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

**N**o other report on the Canadian economy has this much to offer

# TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

**L'Observateur économique canadien:**  
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

**A**ucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

## This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

## Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

## Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

## Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

## Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

## Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## AND MORE . . .

## Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

## Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

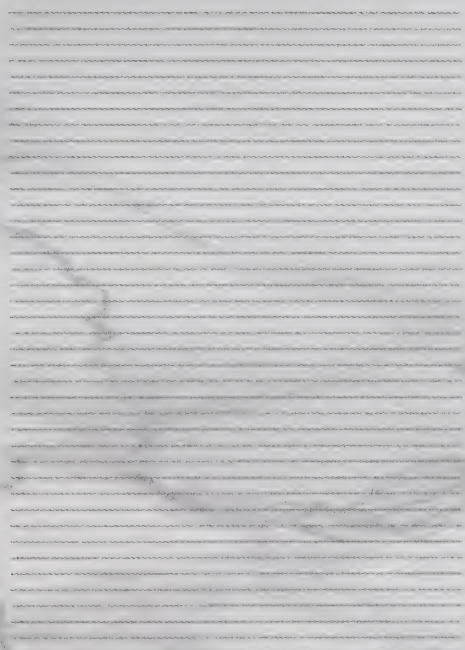
(includes postage and handling)

**For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.**

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.



## Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

## La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

## Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

## Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

## Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

## Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

## ET PLUS ENCORE . . .

## Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

## Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

**Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.





# Every week

**The numbers that make decisions**

**The data that highlight national economic trends**

*Infomat* is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

*Infomat*, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

# Toutes les semaines

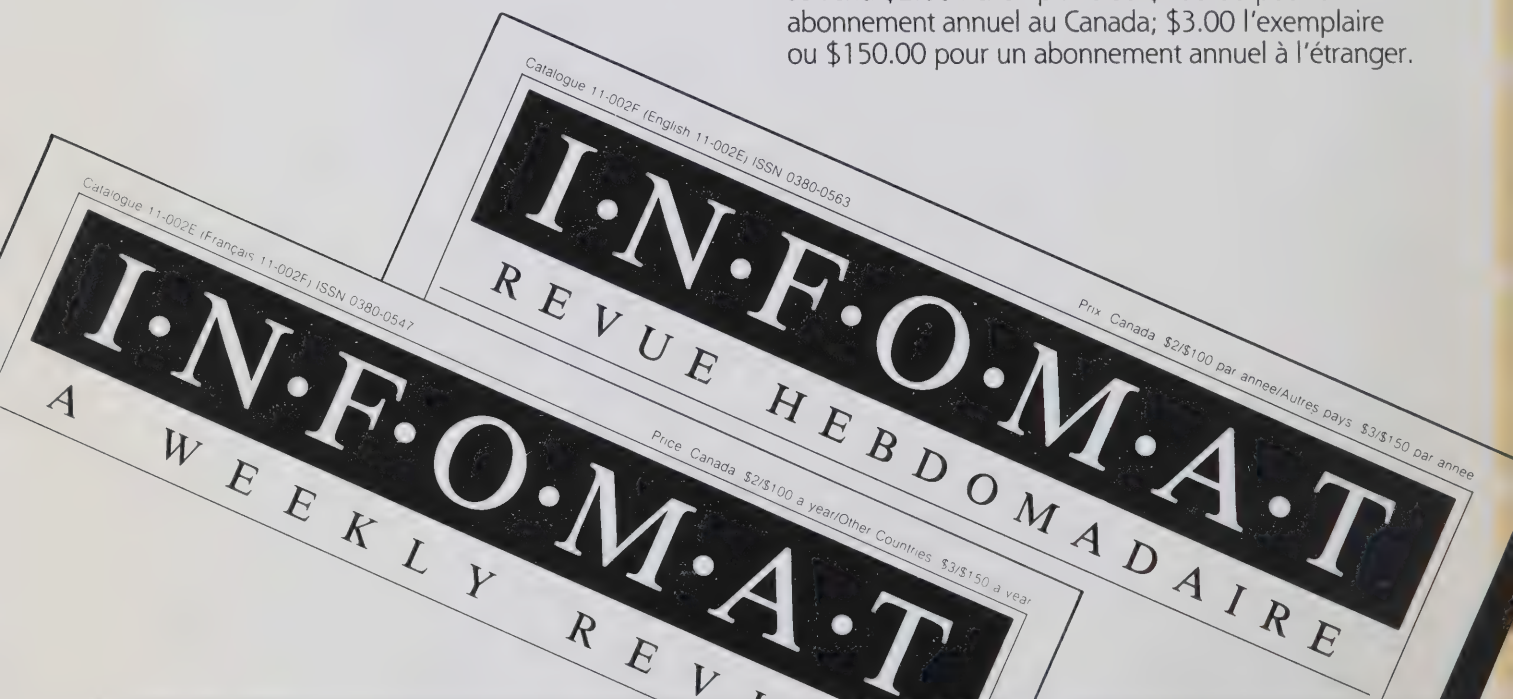
**Les chiffres qui font les décisions**

**Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne**

*Infomat* est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

*Infomat*, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

**Call Toll-Free  
1-800-267-6677  
Téléphonez sans frais**

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Catalogue 25-201 Annual

Catalogue 25-201 Annuel

1986

1986

## Logging industry



## Exploitation forestière





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## **Statistics Canada**

Industry Division  
Census of Manufactures Section

## **Statistique Canada**

Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

**SIC 0410**

**CTI 0410**

# **Logging industry**

# **Exploitation forestière**

**1986**

**1986**

## **ANNUAL CENSUS OF FORESTRY**

## **RECENSEMENT ANNUEL DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE**

Published under the authority of the Minister  
of Regional Industrial Expansion and the  
Minister of State for Science and Technology

Publication autorisée par le Ministre de  
l'Expansion industrielle régionale et le  
Ministre d'État, sciences et technologie

• Minister of Supply  
and Services Canada 1989

• Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Programs and Publishing Products Group,  
Acting Permissions Officer, Crown Copyright  
Administration, Canadian Government Publishing  
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une  
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits  
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration  
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition  
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

**April 1989**

**Avril 1989**

Price: Canada, \$29.00  
Other Countries, \$35.00

Prix: Canada, \$29.00  
Autres pays, \$35.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-201

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

ISSN 0834-440X

Ottawa

Ottawa





## Table of Contents

## Table des matières

	Page		Page
<b>Highlights</b>	7	<b>Points saillants</b>	7
<b>Chart</b>	9	<b>Graphique</b>	9
<b>Tables</b>		<b>Tableaux</b>	
1. Principal Statistics	10	1. Statistiques principales	10
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1986	11	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1986	11
3. Inventories, 1986	12	3. Stocks, 1986	12
4. Shipments and Other Revenues – Logging Activity	13	4. Livraisons et autres recettes – Activité de l'exploitation forestière	13
5. Summary of Inputs Used in Logging Activity	33	5. Sommaire des entrées de l'activité de l'exploitation forestière	33
6. Materials and Supplies Used, by Commodity	46	6. Matières et fournitures utilisées, par produit	46
7. Estimates of Total Forest Production by Products and by Provinces, 1986	58	7. Estimations de la production forestière totale, par produit et par provinces, 1986	58
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Ranges	60	Liste des établissements classifiés par industrie et donnant l'emploi par tranche de taille	60
<b>Appendices</b>		<b>Annexes</b>	
1. Explanatory Notes		1. Notes explicatives	
(A) Concepts and Definitions	A1	A) Concepts et définitions	A1
(B) Commodity Estimation	A3	B) Estimation des données	A3
(C) Data Quality	A4	C) Qualité des données	A4
(D) Estimation Flags	A5	D) Indication du niveau d'estimation	A5
2. Guide to the Industrial Commodity Classification (I.C.C.)	A7	2. Comment utiliser la Classification des produits industriels	A7
3. Other Industry Division Publications	A9	3. Autres publications de la division de l'industrie	A9
4. Order Form: Census of Manufactures All Publications	A11	4. Bon de commande: Publications du Recensement des manufactures	A11



## Major Group 04 – Logging Industry

### Highlights

- Shipments up 5.7% to \$5,775.5 million in 1986
- Employment up 0.3% to 40,862 employees

### Review

The upward trend experienced since the 1982 recession, as seen from Chart I, continued in 1986 as shipments of the Logging Industry reached \$5,775.5 million, an increase of 5.7% from \$5,461.5 million recorded in 1985. Since 1982, shipments of the Logging Industry increased by nearly 45%, closely matching the 49% increase recorded by sawmills and pulp and paper mills. This correlation is not surprising: little roundwood is exported. Almost all the output of the Logging Industry is utilized by the Sawmill and Pulp and Paper Industries.

This industry does not produce a large variety of commodities. Logs and bolt, at \$2,295.1 million in 1986 and pulpwood at \$1,477.0 million, are the most important commodities. Wood chips, although with a relatively low shipments value of \$55.6 million in 1986, are the fastest growing commodity. From 1978 to 1986, the quantity of chips increased nearly nine-fold, from 133 085 cubic metres to 1 137 593 cubic metres. This increase can be partly explained by the fact that pulp and paper mills have increased their usage of chips by 65% since 1978 to 56.2 billion cubic metres in 1986. The main source of chips for the pulp and paper mills, however, remains sawmills who produced 17.3 billion cubic metres in 1986.

Increases of \$86.6 million for small establishments not reporting detail and \$82.6 million in the cost of purchased round wood were the major contributors to the \$193.0 million increase in the cost of materials and supplies as the value went from \$3,061.8 million in 1985 to \$3,254.8 million in 1986. The cost of fuel and electricity purchased in 1986 rose 0.6% to \$220.3 million. This small increase in the cost of energy is explained by a drop in energy prices and this is confirmed by the raw materials price index for mineral fuels which declined 36% between 1985 and 1986<sup>1</sup>.

## Grand groupe 04 – Industrie de l'exploitation forestière

### Points saillants

- La valeur des livraisons a augmenté de 5.7% pour s'établir à \$5,775.5 millions en 1986
- L'emploi a progressé de 0.3% et se chiffre à 40,862 employés

### Revue

Comme l'indique le graphique 1, la tendance à la hausse observée dans l'industrie de l'exploitation forestière depuis la récession de 1982 s'est poursuivie en 1986, la valeur des livraisons ayant atteint \$5,775.5 millions, ce qui représente une augmentation de 5.7% par rapport à \$5,461.5 millions en 1985. Depuis 1982, les livraisons de l'industrie de l'exploitation forestière se sont accrues de près de 45%, ce qui égale approximativement la hausse de 49% enregistrée pour les scieries et les usines de pâtes et papiers. Cette corrélation n'est pas surprenante puisque les exportations de bois rond sont peu élevées. La presque totalité de la production de l'industrie de l'exploitation forestière est utilisée par les scieries et les usines de pâtes et papiers.

Cette industrie ne compte pas un large éventail de produits. Ses principaux produits sont les billes et les billots (\$2,295.1 millions en 1986) et le bois à pâte (\$1,477.0 millions). Bien que les copeaux de bois affichent une valeur des livraisons relativement faible, soit \$55.6 millions en 1986, ils connaissent la croissance la plus rapide. En 1986, la quantité de copeaux est neuf fois supérieure à celle de 1978; elle est passée de 133,085 mètres cubes à 1,137,593 mètres cubes entre 1978 et 1986. Cette hausse est en partie attribuable au fait que, depuis 1978, les usines de pâtes et papiers ont augmenté de 65% leur utilisation de copeaux, laquelle s'est chiffrée à 56.2 milliards de mètres cubes en 1986. Toutefois, les copeaux pour les usines de pâtes et papiers continuent de provenir principalement des scieries, dont la production s'est établie à 17.3 milliards de mètres cubes en 1986.

Les augmentations de \$86.6 millions pour les petits établissements ne déclarant pas en détail et de \$82.6 millions du coût des achats de bois rond ont le plus contribué à la hausse de \$193.0 millions du coût des matières et des fournitures, la valeur ayant passé de \$3,061.8 millions en 1985 à \$3,254.8 millions en 1986. En 1986, le coût du combustible et de l'électricité a monté de 0.6%, pour s'établir à \$220.3 millions. Cette faible augmentation du coût de l'énergie s'explique par une diminution des prix de l'énergie, ce que vient confirmer l'indice des prix des matières brutes pour les combustibles minéraux, lequel a accusé une baisse de 36% entre 1985 et 1986.<sup>1</sup>



The number of production and related workers increased 0.3% to 40,862 employees in 1986 from 40,733 in 1985. Employment appears to have levelled off in the mid-eighties. Apart from the low of 32,770 employees recorded in 1982, the number of employees has not departed much from the level of 40 thousand since 1981.

Text Table I gives provincial shares of shipments and it can be seen that while logging activity is found in all provinces and territories, it is concentrated in British Columbia, Quebec and Ontario. These three provinces accounted for approximately 85% of the shipments value in both 1981 and 1986 with British Columbia accounting for close to 50% in both years.

On the international scene, Canada is the sixth largest producer of roundwood with close to 6% of world production<sup>2</sup>.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés est passé de 40,733 en 1985 à 40,862 en 1986, soit une augmentation de 0.3%. L'emploi semble s'être stabilisé au milieu des années 1980. À l'exception du creux enregistré en 1982, soit de 32,770 employés, le nombre d'employés ne s'écartent pas beaucoup du niveau de 40,000 depuis 1981.

Le tableau explicatif I présente la répartition provinciale des livraisons et révèle que, bien que l'exploitation forestière soit exercée dans l'ensemble des provinces et territoires, elle est concentrée en Colombie-Britannique, au Québec et en Ontario. Ces trois provinces représentent environ 85% de la valeur totale des livraisons en 1981 et 1986, la Colombie-Britannique contribuant près de 50% pour ces deux années.

Sur le plan international, le Canada est le sixième producteur de bois rond, fournissant près de 6% de la production mondiale.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Industry Price Indexes - Cat. No. 62-011.

<sup>2</sup> Yearbook of Forest Products - U.N.

<sup>1</sup> Indices des prix de l'industrie - n° 62-011 au catalogue.

<sup>2</sup> Annuaire des produits forestiers - ONU.

**TEXT TABLE I. Provincial shipments**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Livraisons provinciales**

	1981		1986	
	Shipments		Shipments	
	Livraisons		Livraisons	
	(\$ Million)	%	(\$ Million)	%
British Columbia/Colombie Britannique	2,190.5	49.5	2,796.2	48.4
Québec	841.7	19.0	1,096.4	19.0
Ontario	717.9	16.2	1,015.0	17.6
New Brunswick/Nouveau Brunswick	275.2	6.2	365.3	6.3
Other Provinces & Territories/ Autres Provinces & Territoires	404.4	9.1	502.6	8.7
<b>TOTAL</b>	<b>4,429.7</b>	<b>100.0</b>	<b>5,775.5</b>	<b>100.0</b>

**TEXT TABLE II. Selected related statistics**

**TABLEAU EXPLICATIF II. Certaines séries connexes**

Item		1983	1984	1985	1986	84/83	85/84	86/85
Dwelling starts/Mise en chantier	(units)	162,645	134,900	165,826	199,285	-17.1%	22.9%	20.5%
Sawmills shipments/Livraisons des scieries	(\$000)	5,991.3	6,264.9	6,862.7	7,386.6	4.6%	9.5%	7.6%
Pulp and paper mills shipments/Livraisons des usines de pâtes et papiers	(\$000)	11,082.1	13,111.7	13,407.2	15,072.4	18.3%	2.3%	12.4%

Chart I

Graphique I

## Shipments, 1970-1986

## Livraisons, 1970-1986

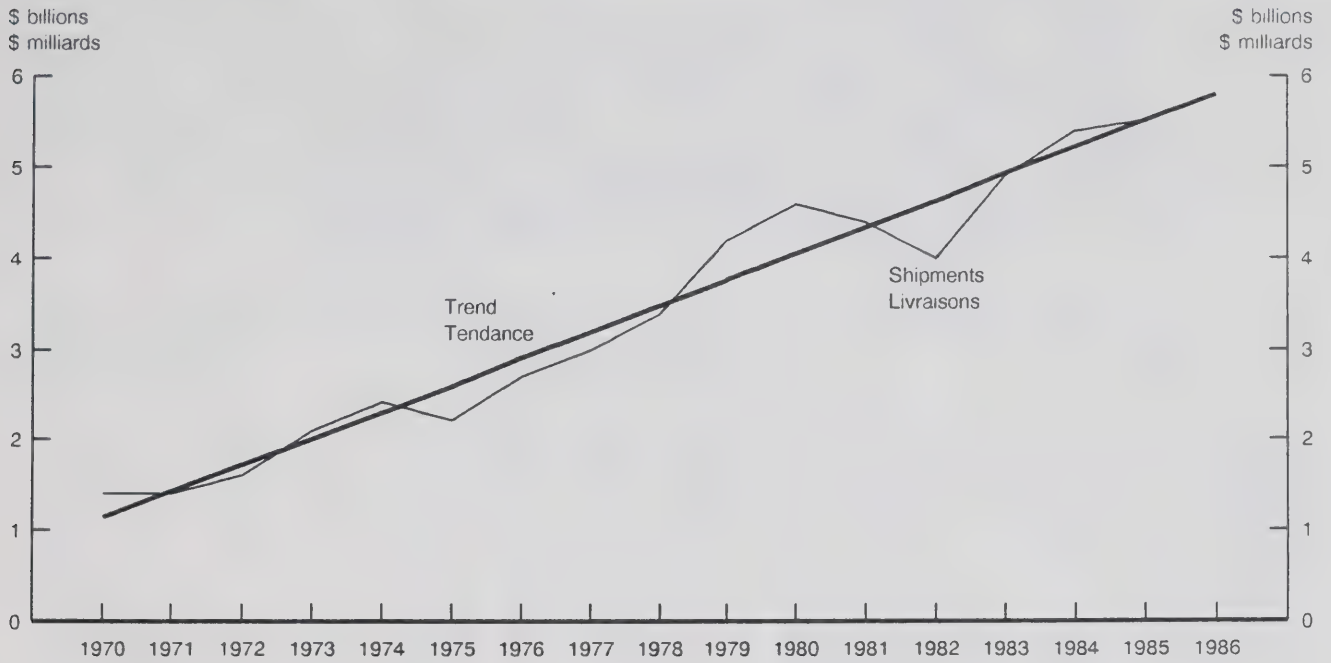


TABLE 1. Principal Statistics, 1985-1986

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1985-1986

	Number of establishments  Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière								Total activity - Activité totale		
		Production and related workers  Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity  Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies  Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture  Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added  Valeur ajoutée	Number of working owners and partners  Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees  Salariés		Value added  Valeur ajoutée
		Number  Nombre	Thousands of persons-hours paid  Milliers d'heures personnes payées	Wages  Salaires						Number  Nombre	Salaries and wages  Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars												
1985:												
Newfoundland - Terre-Neuve	61	1,048	1,915	22,252	4,291	51,349	97,881	41,366	29	1,205	28,177	42,724
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	7	x	x	x	x	x	x	x	6	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	180	1,289	2,652	21,222	4,317	97,908	152,525	50,298	131	1,472	26,919	50,911
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	255	2,334	4,381	47,023	16,253	199,586	351,137	129,692	164	2,831	61,434	129,937
Quebec - Québec	721	9,494	17,158	212,685	47,855	469,725	957,749	440,748	256	10,802	257,445	446,845
Ontario - Ontario	518	7,313	15,207	218,105	45,769	501,328	949,222	388,446	292	8,482	260,439	390,214
Manitoba - Manitoba	40	348	703	9,348	1,245	33,145	50,927	19,054	25	423	12,305	18,946
Saskatchewan - Saskatchewan	74	446	809	11,054	4,287	41,444	69,622	24,424	41	532	14,627	26,259
Alberta - Alberta	110	603	1,111	17,471	3,208	61,320	94,992	32,532	39	714	21,507	32,304
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	541	9,944	19,697	341,276	52,444	759,490	1,488,206	670,675	70	11,029	387,892	680,166
Interior - Intérieur	1,231	7,901	14,915	199,470	39,406	846,289	1,248,750	366,512	505	8,439	222,616	365,732
Yukon/Northwest Territories - Yukon/Territoires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
Canada	3,739	40,733	78,567	1,100,048	219,115	3,061,796	5,461,527	2,164,013	1,559	45,362	1,294,408	2,184,255
1986:												
Newfoundland - Terre-Neuve	63	925	1,775	20,285	3,720	61,080	95,404	32,229	31	1,067	25,873	33,388
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	9	18	27	219	50	251	637	339	9	18	219	339
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	172	1,048	1,925	17,153	4,110	106,636	147,237	36,599	120	1,246	23,585	39,745
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	232	2,512	5,060	55,764	17,771	222,657	365,324	126,737	127	2,970	69,909	127,751
Quebec - Québec	809	9,027	17,230	221,895	44,772	548,903	1,096,368	451,993	231	10,363	267,864	464,107
Ontario - Ontario	570	7,419	14,551	229,653	49,755	536,816	1,014,980	447,395	316	8,527	271,810	456,310
Manitoba - Manitoba	38	289	612	9,007	1,306	33,827	53,749	17,622	22	352	11,586	17,441
Saskatchewan - Saskatchewan	76	421	660	9,668	3,743	51,008	91,439	34,287	38	506	13,362	35,579
Alberta - Alberta	124	754	1,406	23,548	4,756	60,958	114,167	46,711	43	863	28,569	46,232
British Columbia - Colombie-Britannique												
Coast - Côte	596	10,369	17,537	316,559	47,455	792,520	1,497,556	649,096	94	11,333	358,591	657,933
Interior - Intérieur	1,311	8,080	14,229	220,882	42,886	840,189	1,298,657	417,265	547	8,515	241,265	418,223
Yukon/Northwest Territories - Yukon/Territoires du Nord-Ouest												
Canada	4,000	40,862	75,012	1,124,633	220,323	3,254,845	5,775,517	2,260,273	1,578	45,760	1,312,633	2,297,048
Percentage change: Taux de variation:												
1986/1985	+ 7.0	+ 0.3	- 4.5	+ 2.2	+ 0.6	+ 6.3	+ 5.7	+ 4.4	+ 1.2	- 0.4	+ 1.4	+ 5.2



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986

SIC 0410

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

CTI 0410

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière								Total activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries		Value added Valeur ajoutée
		Average number employed Nombre moyen d'employés	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
0 - 4	2,524	4,034	7,385	93,053	27,109	305,424	604,078	268,570	1,253	4,053	93,815	268,330
5 - 9	657	3,939	7,078	88,825	15,346	211,686	389,401	162,473	251	4,016	91,177	162,253
10 - 19	360	4,489	8,667	111,446	21,576	385,710	603,287	196,283	53	4,715	120,423	197,765
20 - 49	291	8,278	15,315	212,521	37,412	599,548	994,999	360,463	18	8,640	227,138	360,965
50 - 99	94	5,969	10,589	158,033	26,389	604,887	913,475	272,021	1	6,728	186,288	276,179
100 - 199	37	4,116	7,396	133,659	27,268	415,408	723,133	275,433	2	5,148	174,648	276,341
200 - 499	34											
500 - 999	2											
1,000 or over - 1,000 ou plus	1	10,037	18,582	327,096	65,223	732,182	1,547,144	725,030	-	12,287	411,159	744,643
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	173	7,985	10,572
Total	4,000	40,862	75,012	1,124,633	220,323	3,254,845	5,775,517	2,260,273	1,578	45,760	1,312,633	2,297,048

TABLE 3. Inventories, 1986

TABLEAU 3. Stocks, 1986

	Manufacturing activity – Activité manufacturière				Non-manufacturing activity – Products or materials purchased for resale  Activité non manufacturière – Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc  Matières, fournitures, etc	Goods in process  Produits en cours	Finished products  Produits finis	Total	
	thousands of dollars – milliers de dollars				
Opening – Ouverture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	x	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	6	–	10	16	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	748	–	1,806	2,554	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	5,118	–	23,267	28,385	–
Quebec – Québec	18,092	–	247,285	265,377	–
Ontario – Ontario	16,201	–	146,702	162,903	1,209
Manitoba – Manitoba	x	–	x	x	–
Saskatchewan – Saskatchewan	x	–	x	x	–
Alberta – Alberta	1,319	–	6,963	8,282	–
British Columbia – Colombie-Britannique	40,695	–	193,617	234,312	63,380
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Canada	86,293	–	645,558	731,851	64,589
Closing – Fermeture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	x	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	6	–	13	19	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	663	–	1,914	2,577	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	5,239	–	25,109	30,348	–
Quebec – Québec	17,409	–	196,584	213,993	–
Ontario – Ontario	15,760	–	165,688	181,448	971
Manitoba – Manitoba	x	–	x	x	–
Saskatchewan – Saskatchewan	x	–	x	x	–
Alberta – Alberta	1,611	–	5,221	6,832	–
British Columbia – Colombie-Britannique	35,763	–	186,816	222,579	57,218
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Canada	80,387	–	605,482	685,869	58,189

## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts <sup>4</sup> Billes et billots <sup>4</sup>	041	m <sup>3</sup>	238	60 289 245	2,159,616	315	61 911 046	2,295,079
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	49	1 842 522	67,462	72	1 803 697	63,898
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	228	58 446 723	2,092,154	285	60 107 349	2,231,181
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	150	40 022 259	1,422,739	210	41 111 320	1,477,006
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	38	4 746 570	145,838	62	5 367 885	164,373
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	143	35 275 689	1,276,902	182	35 743 435	1,312,633
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	32	158 556 e	11,774	51	160 016	12,182
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	13	870 484	46,118	18	1 137 593	55,580
All other products Tous autres produits	041		17	..	3,974	49	..	6,884
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		288	...	3,644,221	388	...	3,846,731
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		21	...	18,784	34	...	23,185
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		55	...	24,896	55	..	25,098
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		49	...	12,089	43	...	10,930
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		48	...	21,120	50	..	8,341
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		5	...	2,660	3	..	626

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux



## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Adjustment <sup>1</sup> Rectification <sup>1</sup>	041		45	...	-40,573	33	..	-32,704
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,460	...	1,778,330	3,621	..	1,893,310e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done <sup>2</sup> Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté <sup>2</sup>	041		3,739	...	5,461,527	4,000	...	5,775,517

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Newfoundland

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Terre-Neuve

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231 Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	4	25 763E	861
231 1 Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	-	-	-	2	x	x
231 2 Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	2	x	x
236 Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	7	x	x	13	x	x
236 1 Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	2	x	x
236 2 Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	6	x	x	11	x	x
All other products Tous autres produits	041		-	-	-	3	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		8	...	x	17	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		2	..	x	2	.	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		53	...	x	46	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		61	...	97,881	63	...	95,404

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Prince Edward Island

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Île-du-Prince-Édouard

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	3	x	x
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	3	x	x
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	2	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	2	x	x
All other products Tous autres produits	041		-	-	-	1	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		1	...	x	3	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		-	...	-	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		6	...	x	6	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		7	...	x	9	...	637

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Nova Scotia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Nouvelle-Écosse

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	11	532 651	11,791	32	781 206	16,071
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	6	x	x	13	x	x
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	7	x	x	22	x	x
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	12	3 420 776	84,910	34	3 668 004	90,950
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	12	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	11	x	x	25	x	x
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	-	-	-	2	x	x
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	1	x	x	2	x	x
All other products Tous autres produits	041		3	..	x	13	.	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		15	...	x	43	..	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		-	...	-	8		x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		1	...	x	-	..	-
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		2	...	x	3	.	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		1	...	x	2	..	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Nova Scotia

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Nouvelle-ÉcosseTable 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		168	...	50,029	131	..	33,373e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		180	...	152,525	172	..	147,237

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / New Brunswick

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Nouveau-Brunswick

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments	Quantity	Value	Establish- ments	Quantity	Value
			Établis- sements	Quantité	Valeur	Établis- sements	Quantité	Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	16	2 601 654	77,442	25	2 561 690	77,801
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	6	70 721	2,972	8	114 024	4,825
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	16	2 530 933	74,470	22	2 447 666	72,976
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	14	5 482 145	171,227	20	6 018 339	187,668
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	5	x	x	7	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	14	x	x	18	x	x
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	4	13 443e	1,129
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	3	x	x	3	x	x
All other products Tous autres produits	041		2	.	x	3	.	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		19	..	x	30	..	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		1	...	x	4	..	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		3	.	x	5	..	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		9	.	2,178	7	.	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		4	.	x	5	.	x
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		1	.	x	-	.	-

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux



## Major Group 4 - Logging Industry / New Brunswick

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Nouveau-BrunswickTable 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
Adjustment Rectification	041		-	...	-	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		236	...	61,791	200	..	60,277e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécute	041		255	...	351,137	232	..	365,324

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Quebec

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Quebec

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	41	6 730 900	226,569	68	9 639 401	317,263
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	22	938 939	32,850	32	843 036	28,469
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	38	5 791 961	193,719	57	8 796 365	288,793
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	36	9 352 880	389,818	56	10 300 569	423,996
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	15	769 937	26,599	23	1 083 423	35,467
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	33	8 582 943	363,220	46	9 217 146	388,529
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	9	x	x	13	62 066	5,817
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	4	x	x	8	x	x
All other products Tous autres produits	041		1	.	x	9	.	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		57	...	630,899	92	..	765,181
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		3	...	x	4	..	1,916
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		18	...	12,713	22	.	11,414
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		14	..	4,085	13		4,118
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		10	..	1,197	9		1,047
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		2	.	x	1		x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux

## Major Group 4 - Logging Industry / Quebec

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
QuebecTable 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Adjustment Rectification	041		4	...	x	6	..	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		662	...	308,335	718	..	318,020e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		721	...	957,749	809	...	1,096,368

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Ontario

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Ontario

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Establish- ments Établisse- ments #	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	37	5 407 994	204,806	47	8 030 111	286,626
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	12	691 433	27,661	15	735 359	27,415
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	35	4 716 561	177,145	43	7 294 752	259,211
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	27	13 125 217	508,694	32	12 542 515	509,177
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	12	2 429 298	76,687	16	2 490 362e	77,619
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	25	10 695 919	432,007	27	10 052 153	431,558
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	-	-	-	2	x	x
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	3	x	x	3	x	x
All other products Tous autres produits	041		5	..	x	8	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		48	...	717,593	58	..	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		9	...	10,309	9	..	13,937
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		10	..	5,743	12	...	8,370
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		9	..	2,470	8	..	2,150
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		9	...	x	8	..	1,801
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		1		x	1	..	x

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Ontario

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Ontario

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Adjustment Rectification	041		2	...	x	2	..	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		473	..	218,844	514	..	198,148e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		518	...	949,222	570	...	1,014,980

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Manitoba

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Manitoba

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	2	x	x
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	2	x	x
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	4	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	4	x	x
All other products Tous autres produits	041		1	..	x	2	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		4	...	x	5	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		2	...	x	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		36	...	x	33	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécute	041		40	...	50,927	38	...	53,749

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Saskatchewan

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Saskatchewan

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	4	x	x	5	882 518	20,784
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	5	x	x
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		4	...	x	5	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		-	...	-	1	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		70	...	x	70	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		74	...	69,622	76	...	91,439

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Alberta

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Alberta

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	6	x	x
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	3	x	x	6	x	x
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	2	x	x	2	x	x
236 1								
Pulpwood, hardwood Bois à pâte, en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	2	x	x	2	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		4	...	62,250	7	...	73,244
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		106	...	32,742	118	...	40,923e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		110	...	94,992	124	...	114,167

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Colombie-Britannique

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	121	42 999 029	1,586,595	123	38 369 512	1,530,383
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	-	-	-
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	121	x	x	123	38 369 512	1,530,383
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	47	3 554 238	94,771	46	3 334 990	85,525
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	47	3 554 238	94,771	46	3 334 990	85,525
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	21	72 649e	4,811	29	81 974e	5,125
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	2	x	x
All other products Tous autres produits	041		5	..	x	10	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		128	...	1,689,727	128	..	1,623,399
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		8	...	x	7	.	4,414
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		18	...	1,201	11	..	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		15	...	x	12		1,620
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		24	...	4,666	26		2,978
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		1	...	x	1		x
Adjustment Rectification	041		39	...	-19,612	24		-14,707

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Colombie-Britannique

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,649	...	1,053,937	1,785	..	1,177,375
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,772	...	2,736,953	1,907	..	2,796,211

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Interior)

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Intérieure)

Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Tableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	37	22 487 045	599,021	42	19 824 610	559,964
231 1								
Logs and bolts (excl. exotic species), hardwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois feuillu	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	-	-	-
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	37	x	x	42	19 824 610	559,964
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	4	x	x	6	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	4	x	x	6	x	x
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	7	20 197 e	1,189	8	x	x
All other products Tous autres produits	041		3	..	x	4	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		40	...	616,802	45	..	600,233
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		1	...	x	1	..	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		1	...	x	1	..	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		5	...	x	4	..	x
Revenue from forestry services Montant reçu en paiement pour services forestiers	041		1	...	x	1	..	x
Adjustment Rectification	041		1	...	x	-	..	-
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,192	...	629,580	1,269	..	697,906

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Interior)**

**Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Intérieure)**

**Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Tableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000	#		\$'000
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécute	041		1,231	...	1,248,749	1,311	...	1,298,656

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Coastal)**
**Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Côtière)**
**Table 4.  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Tableau 4.  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
231								
Logs and bolts Billes et billots	041	m <sup>3</sup>	84	20 511 984	987,575	81	18 544 902	970,419
231 2								
Logs and bolts (excl. exotic species), softwood Billes et billots (sauf les espèces exotiques), en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	84	20 511 984	987,575	81	18 544 902	970,419
236								
Pulpwood (round wood) Bois à pâte (bois rond)	041	m <sup>3</sup>	43	x	x	40	x	x
236 2								
Pulpwood, softwood Bois à pâte, en bois résineux	041	m <sup>3</sup>	43	x	x	40	x	x
237 1								
Poles and pilings, wooden, untreated Poteaux et pilots, en bois, non traités	041	m <sup>3</sup>	14	52 452 e	3,622	21	x	x
238								
Wood chips Copeaux de bois	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	2	x	x
All other products Tous autres produits	041		2	..	x	6	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		88	...	1,072,925	83	..	1,023,166
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		7	...	x	6	..	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		17	...	x	10	..	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		15	..	x	12	.	1,620
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		19	..	x	22	.	x
Adjustment Rectification	041		38		x	24	.	-14,707
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		457	..	424,357	516	..	479,470
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		541		1,488,205	596		1,497,555

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		208	...	731,769	211	..	855,414
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		201	...	248,537	205	...	237,241
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		169	...	927,561	177	...	900,410
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		173	...	354,228	169	...	378,343
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		119	...	3,146	112	...	277
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,264	...	796,554	3,383	..	883,160e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		3,478	..	3,061,796	3,600	...	3,254,845

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Newfoundland

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Terre-Neuve

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		4	...	19,784	3	..	26,516
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		1	...	x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		1	...	x	1	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		2	...	x	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		56	...	7,878	57	...	9,986e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		60	...	51,349	60	...	61,080

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Prince Edward Island

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Île-du-Prince-Édouard**Table 5.**  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**Tableau 5.**  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		7	...	x	9	...	251
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		7	..	x	9	...	251

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Nova Scotia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Nouvelle-Écosse

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		5	...	28,043	4	...	33,608
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	3	...	1,120
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		4	...	26,842	5	...	32,402
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		3	...	20,567	4	...	24,347
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		3	...	x	3	...	136
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		166	...	19,860e	156	..	15,024e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		171	...	97,908	161	..	106,636

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / New Brunswick

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Nouveau-BrunswickTable 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		11	...	99,435	9	...	106,373
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		12	...	14,227	10	...	12,286
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		10	...	40,012	8	...	52,163
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		10	...	19,894	8	...	23,912
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		7	...	-109	6	...	132
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		231	...	26,127	207	...	27,792e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		243	...	199,586	217	...	222,657

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Quebec

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Quebec

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		46	...	176,675	54	...	206,119
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		44	...	45,187	52	..	38,629
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		30	...	88,304	36	...	112,552
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		30	...	37,008	32	..	51,634
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		26	...	1,215	26	...	287
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		558	...	121,335	600	...	139,681e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		604	...	469,725	654	..	548,903

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Ontario

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Ontario

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		31	...	178,105	34	..	206,759
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		30	...	51,160	32	..	57,213
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		23	...	123,507	25	...	126,806
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		21	...	40,244	21	...	42,563
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		18	...	-510	19	...	218
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		461	...	108,823	489	..	103,257e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		493	..	501,328	524	...	536,816

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Manitoba

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Manitoba

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
Code			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		1	...	x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		2	...	x	2	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		2	...	x	2	..	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		37	...	5,778	35	..	5,934
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		39	..	33,145	37	..	33,827

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Saskatchewan

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Saskatchewan

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	3	..	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		3	...	1,166	4	..	1,241
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		3	...	16,699	4	..	18,363
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		2	...	x	3	...	7,884
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		2	...	x	2	..	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		66	...	10,590e	63	..	15,742E
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		69	...	41,444	67	...	51,008

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Alberta

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Alberta

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		3	...	7,500	5	..	8,166
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		4	...	x	5	..	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		3	...	x	3	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		4	...	15,787	5	...	17,157
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		4	...	142	4	...	-175
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		103	...	15,299	109	...	16,303e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		107	...	61,320	114	...	60,958

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Colombie-Britannique

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing ActivityTableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		104	..	203,807	97	...	247,409
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		102	...	119,789	95	...	115,169
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		94	...	591,508	94	...	520,845
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		100	...	207,961	93	...	200,506
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		55	...	2,063	48	...	-411
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,578	...	480,652	1,658	..	549,191e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		1,684	...	1,605,780	1,757	..	1,632,709

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Interior)

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Intérieure)

Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Tableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		30	...	115,950	30	..	127,599
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		27	...	19,194	28	..	20,046
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		28	...	300,595	30	...	268,895
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		28	...	106,919	29	..	90,157
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		18	...	1,483	14	...	-81
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,136	...	302,147	1,185	...	333,574e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécute	041		1,166	...	846,289	1,216	..	840,189

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Coastal)**
**Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Côtère)**
**Table 5.  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Tableau 5.  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		74	...	87,857	67	...	119,810
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		75	..	100,594	67	..	95,123
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		66	...	290,913	64	...	251,950
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		72	...	101,041	64	..	110,350
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		37	...	580	34	...	-330
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		442	...	178,505	473	..	215,617e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		518	...	759,491	541	...	792,520

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Canada

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by Commodity

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		208	...	731,769	211	...	855,414
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		197	...	187,622	202	..	229,151
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		109	...	544,148	107	...	626,263

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Canada

Tableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit



## Major Group 4 - Logging Industry / Newfoundland

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Terre-Neuve

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		4	...	19,784	3	..	26,516
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		2	..	x	3	..	x
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		4	...	x	1	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Nova Scotia

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Nouvelle-EcosseTable 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		5	...	28,043	4	..	33,608
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		4	...	1,107e	3	...	1,196
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		3	...	26,936	3	...	32,411

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / New Brunswick

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Nouveau-BrunswickTable 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels  Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		11	...	99,435	9	...	106,373
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		10	...	19,846	8	..	25,614
Amount paid for purchased roundwood	041		11	...	79,590	9	..	80,758

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Quebec

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Quebec

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		46	...	176,675	54	..	206,119
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		44	...	27,108	50	..	38,191
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		26	...	149,567	26	...	167,928

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Ontario

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Ontario

**Table 6.**  
**Materials and Supplies Used, by Commodity**

**Tableau 6.**  
**Matières et fournitures utilisées, par produit**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		31	...	178,105	34	...	206,759
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		30	...	43,212	34	...	48,854
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		20	...	134,893	22	..	157,904

**Note:** See footnotes at end of tables.  
 Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Manitoba

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Manitoba

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		2	...	x	2	..	x
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		2	...	x	2	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



## Major Group 4 - Logging Industry / Saskatchewan

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Saskatchewan

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	3	...	x
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		2	..	x	3	..	x
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		1	...	x	1	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / Alberta

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Alberta

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		3	...	7,500	5	...	8,166
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		2	...	x	5	...	2,744
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		3	...	x	4	...	5,422

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

## Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia

## Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière / Colombie-Britannique

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		104	...	203,807	97	...	247,409
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		101	...	90,979	94	...	108,898
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		39	...	112,828	39	...	138,510

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Interior)

Table 6.  
Materials and Supplies Used, by Commodity

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		30	...	115,950	30	..	127,599
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		30	...	27,907	30	...	28,486
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		22	...	88,043	22	...	99,112

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Intérieure)

Tableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit



Major Group 4 - Logging Industry / British Columbia  
(Coastal)Grand groupe 4 - Industrie de l'exploitation forestière /  
Colombie-Britannique (Côtière)Table 6.  
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 6.  
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		74	...	87,857	67	..	119,810
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		71	...	63,072	64	...	80,412
Amount paid for purchased roundwood Montant versé pour achats de bois rond	041		17	...	24,786	17	...	39,398

## Footnotes - Notes:

- <sup>1</sup> Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties, discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.
- <sup>1</sup> Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- <sup>2</sup> Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).
- <sup>2</sup> Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- <sup>3</sup> Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.
- <sup>3</sup> Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- <sup>4</sup> May include some pulpwood.
- <sup>4</sup> Peut comprendre du bois à pâte.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated		
symbole	% estimé		
none - aucun	0	-	30
e	31	-	60
E	61	-	100

The symbol "e" after an ICC code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
Le signe "e" après un code CPI indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**TABLE 7.**  
Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1985 and 1986

**1980 SIC 0410 – Logging Industry**

**TABLEAU 7.**  
Estimations de la production forestière totale,  
par produit et par province, 1985 et 1986

**1980 CTI 0410 – Exploitation forestière**

	1985			1986		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of cubic metres(1)					
	milliers de mètres cubes(1)					
Canada:						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	114 266	5 070	119 336	119 743	5 641	125 384
Pulpwood(3) – Bois à pâte(3)	36 341	4 260	40 601	38 139	4 516	42 655
Fuelwood – Bois de chauffage	1 837	4 832	6 669	1 757	5 077	6 834
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	2 048	(4)	2 048	2 224	(4)	2 224
<b>TOTAL</b>	<b>154 492</b>	<b>14 162</b>	<b>168 654</b>	<b>161 863</b>	<b>15 234</b>	<b>177 097</b>
Newfoundland – Terre-Neuve:						
Logs and bolts – Billes et billots	182	1	183	225	3	228
Pulpwood – Bois à pâte	1 760	–	1 760	1 732	–	1 732
Fuelwood – Bois de chauffage	490	68	558	289	53	442
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	8	(4)	8	6	(4)	6
<b>TOTAL</b>	<b>2 440</b>	<b>69</b>	<b>2 509</b>	<b>2 352</b>	<b>56</b>	<b>2 408</b>
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:						
Logs and bolt – Billes et billots	80	5	85	107	7	114
Pulpwood – Bois à pâte	43	–	43	46	–	46
Fuelwood – Bois de chauffage	72	215	287	79	237	316
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	–	–	–	–	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>220</b>	<b>415</b>	<b>232</b>	<b>244</b>	<b>476</b>
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:						
Logs and bolts – Billes et billots	906	48	954	1 007	55	1 062
Pulpwood – Bois à pâte	2 009	181	2 190	2 192	279	2 471
Fuelwood – Bois de chauffage	46	250	296	51	275	326
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	–	–	–	–	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>2 961</b>	<b>479</b>	<b>3 440</b>	<b>3 250</b>	<b>609</b>	<b>3 859</b>
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts – Billes et billots	2 110	234	2 344	2 294	248	2 542
Pulpwood – Bois à pâte	4 613	513	5 126	5 165	580	5 745
Fuelwood – Bois de chauffage	50	287	337	51	289	340
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	89	(4)	89	93	(4)	93
<b>TOTAL</b>	<b>6 862</b>	<b>1 034</b>	<b>7 896</b>	<b>7 603</b>	<b>1 117</b>	<b>8 720</b>
Quebec:						
Logs and bolt – Billes et billots	17 079	1 286	18 365	19 094	1 437	20 531
Pulpwood – Bois à pâte	12 163	1 351	13 514	12 587	1 415	14 002
Fuelwood – Bois de chauffage	460	2 098	2 558	468	2 133	2 601
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	963	(4)	963	993	(4)	993
<b>TOTAL</b>	<b>30 665</b>	<b>4 735</b>	<b>35 400</b>	<b>33 142</b>	<b>4 985</b>	<b>38 127</b>
Ontario:						
Logs and bolts – Billes et billots	9 423	2 815	12 238	10 017	2 992	13 009
Pulpwood – Bois à pâte	12 245	1 560	13 805	13 164	1 677	14 841
Fuelwood – Bois de chauffage	360	1 815	2 175	349	1 978	2 327
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	7	(4)	7	9	(4)	9
<b>TOTAL</b>	<b>22 035</b>	<b>6 190</b>	<b>28 225</b>	<b>23 539</b>	<b>6 647</b>	<b>30 186</b>

See footnote(s) at end of table  
Voir note(s) à la fin du tableau

**TABLE 7.**  
**Estimates of Total Forest Production, by Products**  
**and by Provinces, 1985 and 1986 – Concluded**

**1980 SIC 0410 – Logging Industry**

	1985			1986		
	Softwood	Hardwood	Total	Softwood	Hardwood	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
	thousands of cubic metres(1)					
	milliers de mètres cubes(1)					
Manitoba:						
Logs and bolts – Billes et billots	393	87	480	528	76	604
Pulpwood – Bois à pâte	1 029	36	1 065	889	38	927
Fuelwood – Bois de chauffage	124	(4)	124	113	(4)	113
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	48	(4)	48	59	(4)	59
<b>TOTAL</b>	<b>1 594</b>	<b>123</b>	<b>1 717</b>	<b>1 589</b>	<b>114</b>	<b>1 703</b>
Saskatchewan:						
Logs and bolts – Billes et billots	1 208	12	1 220	1 421	12	1 433
Pulpwood – Bois à pâte	738	318	1 056	832	361	1 193
Fuelwood – Bois de chauffage	87	62	149	113	97	190
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	591	(4)	591	713	(4)	713
<b>TOTAL</b>	<b>2 624</b>	<b>392</b>	<b>3 016</b>	<b>3 079</b>	<b>450</b>	<b>3 529</b>
Alberta:						
Logs and bolt – Billes et billots	6 204	582	6 786	7 745	811	8 556
Pulpwood – Bois à pâte	1 741	300	2 041	1 532	166	1 698
Fuelwood – Bois de chauffage	62	37	99	54	35	89
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	53	(4)	53	44	(4)	44
<b>TOTAL</b>	<b>8 060</b>	<b>919</b>	<b>8 979</b>	<b>9 375</b>	<b>1 012</b>	<b>10 387</b>
British Columbia Coast(6) – Colombie-Britannique Côte(6):						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	27 508	(4)	27 508	26 379	(4)	26 379
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	204	(4)	204	182	(4)	182
<b>TOTAL</b>	<b>27 712</b>	<b>(4)</b>	<b>27 712</b>	<b>26 561</b>	<b>(4)</b>	<b>26 561</b>
British Columbia Interior(6) – Colombie-Britannique Intérieur(6):						
Logs and bolts(2) – Billes et billots(2)	49 114	(4)	49 114	50 861	(4)	50 861
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	42	(4)	42	81	(4)	81
<b>TOTAL</b>	<b>49 156</b>	<b>(4)</b>	<b>49 156</b>	<b>50 942</b>	<b>(4)</b>	<b>50 942</b>
British Columbia(6) – Total – Colombie-Britannique(6):						
Logs and bolt(2) – Billes et billots(2)	76 622	(4)	76 622	77 240	(4)	77 240
Miscellaneous round wood(5) – Bois ronds divers(5)	246	(4)	246	263	(4)	263
<b>TOTAL</b>	<b>76 868</b>	<b>(4)</b>	<b>76 868</b>	<b>77 503</b>	<b>(4)</b>	<b>77 503</b>
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts – Billes et billots	58	(4)	58	65	(4)	65
Fuelwood – Bois de chauffage	85	-	85	90	-	90
Miscellaneous round wood – Bois ronds divers	43	(4)	43	44	(4)	44
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>(4)</b>	<b>186</b>	<b>199</b>	<b>(4)</b>	<b>199</b>

(1) A cubic metre is equal to 35.315 cubic feet of solid wood. – Un mètre cube équivaut à 35 315 pieds cubes de bois solide

(2) Includes some pulpwood. – Y compris du bois à pâte.

(3) Softwood pulpwood includes some hardwood pulpwood. – Le bois à pâte de bois résineux inclus du bois à pâte de bois feuillus.

(4) Included with softwood. – Compris sous bois résineux

(5) Includes some fuelwood. – Y compris du bois de chauffage.

(6) Source: Forest Service of British Columbia. – Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique

**TABLEAU 7.**  
**Estimations de la production forestière totale,**  
**par produit et par province, 1985 et 1986 – fin**

**1980 CTI 0410 – Exploitation forestière**



## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

SIC 411 -- CTI 411

### NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIV) (07)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD, CORNER BROOK (06)  
ROBERT & ARM ENTERPRISES LTD, ROBERT'S ARM (03)

### NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (06)  
HAYNE BROS CONTRACTING LTD, COUNTRY HARBOUR GUYSBOROUGH CO (03)  
R A HOEG & SONS LTD, SOUTH HAMPTON (03)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC, (CDN TIMBERLAND DIV) (05)  
STORA FOREST INDUSTRIES, PORT HAWKESBURY (06)

### NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CONSOLIDATED-BATHURST INC, BATHURST (06)  
FRASER INC, EDMUNDSTON (07)  
FRASER INC (PLASTER ROCK DIV), EDMUNDSTON (07)  
J D IRVING LTD, SAINT JOHN (07)  
MIRAMICHI PULP & PAPER INC, NEWCASTLE (07)

NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (06)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (04)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, ST STEPHEN (05)  
THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (02)  
VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)

### QUEBEC -- QUÉBEC

ABITIBI-PRICE INC, (WOODLANDS QUE DIV) (04)  
ADELARD MOISAN LTEE, (PORTNEUF LOGGING) (02)  
BARRETTE CHAPAIS LTEE, (WOODLAND DIV) (06)  
C I P INC, (ST MAURICE WOODLANDS DIV) (07)  
C I P INC, (MANIWAKI LOGGING DIV) (07)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (CHALEURS DIVISION) (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS) (06)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCH DISTRICT OPERS) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (QUEBEC LOTS-MAGANICIPPI DISTRICT) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (SCHYAN & FINDLAY DISTRICTS) (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (COULONGE DISTRICT) (01)  
COOPÉRATIVE DE GESTION FORESTIERE DES APALACHES,  
ST APOLINE CTE MONTMAGNY (05)

DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), MONTREAL (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT) (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS),  
(EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (05)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (JACQUES CARTIER) (03)

DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (06)  
DONOHUE ST-FELICIEIN INC, ST-FELICIEIN (07)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (05)  
FOREX INC, (VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES) (03)  
GUY MCCOLLOUGH INC, ST GEORGES (03)

HOWARD BIENVENU INC, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES DE PRESERVATION DU BOIS LTEE, (DIV C E GAUTHIER) (03)  
INDUSTRIES JAMES MACLAREN INC, BUCKINGHAM (07)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)  
J E THERRIEN INC, LASARRE (02)

KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-  
JOACHIM)  
(04)  
LA COMPAGNIE DE PAPIER QNS LTEE, BAIE COMEAU (07)  
LA COMPAGNIE GASPESIA LTEE, CHANDLER (07)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

LES COPEAUX MALENFANT QUEBEC LTEE, ROCK FOREST (02)

LES OPERATIONS FORESTIERES MEGISCANE LTEE, SENNETERRE (01)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER,  
(OPERATIONS FORESTIERES COMTOIS) (06)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER, (OPERATIONS - CHAMPNEUF) (01)  
LES PLACAGES DE L'OUTAOUAIS INC, (DIV EXPLORATION FORESTIERS) (05)  
LES POTEAUX DE BOIS DE LA RIVIERE A LIEVRE INC, MASSON (04)

NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (05)  
NORMICK PERRON INC, BEATTYVILLE (04)  
NORMICK PERRON INC, (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES) (05)  
NORMICK PERRON INC, LASARRE (02)  
PAPETERIE REED LTEE, (LOGGING DIV) (07)

RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (05)  
RAYMOND LEFEBVRE & FILS LTEE, ST SEVERIN DE PROUVILLE (03)  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), STE FOY (07)  
THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (07)

### ONTARIO

ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENORA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPS FORT FRANCES) (04)  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (01)

CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (04)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING) (04)  
COCHRANE ENTERPRISES LIMITED, LA SARRE (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (01)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)

DOMTAR INC, (WHITE RIVER WOODLANDS DIV) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)  
DUBREUIL BROTHERS LTD, (WOODLANDS DIV) (04)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCCHESNEY LUMBER DIV) (03)

E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
G.W. MARTIN LOGGING LTD, HARCOURT (05)  
GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (03)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (08)

KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, LONGLAC (08)  
LECOURS LUMBER CO LIMITED, CALSTOCK (05)  
LEVESQUE LUMBER (HEARST) LTD, HEARST (05)MORARD PULPWOOD COMPANY  
LIMITED, COCHRANE (05)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPER. FORESTIERES) (02)

NORTHWEST TIMBER LTD, MANITOUWADGE (05)  
OLAV HAAVALDSRUD TIMBER CO LTD, HORNEPAYNE (06)  
QNS PAPER COMPANY LTD, (ONTARIO PAPER CO -DIV TIMMINS) (02)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (07)  
SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (05)

UNITED SAWMILL LIMITED, (WOODLANDS DIV) (05)  
WAFERBOARD CORPORATION LIMITED, (CP FORESTIERES IL DIV) (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD, LONGLAC (02)  
WILLARD G HALLMAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (02)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (02)

### MANITOBA

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV) (05)  
MANFOR LTD, THE PAS (06)

### SASKATCHEWAN

LOUIS BIRO, MISTATIM (03)  
MEADOWLAKE SAWMILL LTD, (WOODLAND DIV) (03)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, HUDSON BAY (03)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (SASK DIV PRINCE ALBERT PULPWOOD) (06)

### ALBERTA

BUCHANAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DV) (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (GRAND PRAIRIE) (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HINES CREEK WOODLANDS DIV) (04)



## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

CHAMPION FOREST PRODUCTS (ALBERTA), HINTON (06)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, GRANDE PRAIRIE (05)

### BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

BALCO INDUSTRIES LTD, (FADEAR DIV) (02)  
BARKLEY SOUND HOLDINGS LTD, BAMFIELD (01)  
BEAUMONT TIMBER COMPANY LTD, REVELSTOKE (02)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED,  
(CAYCUSE-NITINAT DIVISION) (07)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIV) (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PITT LAKE DIV) (04)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MOOYAH BAY DIV) (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, VANCOUVER (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (STAVE LAKE DIV) (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (RENFREW DIV) (07)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (ELK RIVER DIV) (06)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION)  
(01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION)  
(01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV) (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION)  
(01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MACKENZIE DIV) (04)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV) (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NARROWS INLET DIV) (04)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BOSTON BAR DIV) (01)  
BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TSOWWIN DIV) (01)

C I P INC, (EASTERN WOODLANDS) (06)  
C I P INC, (WESTERN WOODLANDS) (06)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ISLE PIERRE/FT ST JAMES WOODLAND)  
(04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - HARRISON CAMP) (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ENGLEWOOD) (07)

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - CONTR OPS) (01)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (CHETWYND) (06)  
CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD, WILLIAMS LAKE (01)  
CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV) (04)  
COULSON PRESCOTT LOGGING LTD, PORT ALBERNI (04)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (ELKO DIV) (02)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV) (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV) (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS) (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON) (03)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (SPARWOOD) (02)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIV) (06)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (MOSES INLET) (03)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIV) (04)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIV) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (NEW WESTMINSTER) (06)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (JERVIS DIV) (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (NOOTKA DIV) (03)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVERS INLET DIV) (01)

DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (KIMSQUIT DIV) (04)  
DUNKLEY LUMBER LTD, PRINCE GEORGE (04)  
EVANS PRODUCTS CO LTD, GOLDEN (05)  
EVANS PRODUCTS CO LTD, LILLOOET (01)  
FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, CANOE (03)

FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD, (MACKENZIE) (04)  
GALLOWAY LUMBER CO LTD, GALLOWAY (02)  
HECATE LOGGING LTD, PORT ALBERNI (01)  
HUSBY FOREST PRODUCTS LTD, VANCOUVER (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SPROAT LAKE DIV) (07)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (PORT MCNEIL DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CAMERON DIVISION) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (STILLWATER DIV) (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SHAWNIGAN DIV) (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (NORTHWEST BAY DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (MENZIES BAY DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CHEMAINUS DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (FRANKLIN RIVER DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KELSEY BAY DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (EVE RIVER DIV) (06)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (ESTEVAN DIV) (03)  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, PRINCE GEORGE (05)  
POPE & TALBOT LTD, (GRAND FORKS LOGGING) (05)  
PRETTYS TIMBER CO LTD, VANCOUVER (05)  
SKEENA CELLULOSE INC, (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (03)  
SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD, SLOCAN (03)  
THE PAS LUMBER CO LTD, (LOGGING DIV) (03)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (05)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (MERRILL & WAGNER DIV) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV) (01) WELDWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV) (04)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (GOAT LAKE DIV) (02)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (TREE FARM 39 DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (SECURITY BAY) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (8 MILE) (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (MAMQUAM) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELAHO) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (CHUSAN) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ASHLU) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (CALL INLET) (01)

WESTAR TIMBER LTD, CASTLEGAR (05)  
WESTAR TIMBER LTD, (HAZLETON WOODLANDS OPS) (03)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (HOLBERG) (04)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVER JORDAN OPERATIONS) (05)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (04)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (BC INTERIOR OPS) (05)  
WHONNOCK INDUSTRIES LIMITED, (B C WEST COAST LOGGING) (07)

### (1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES CODE INDICANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS

Code	Number Employed Personnes Occupées	Code	Number Employed Personnes Occupées
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-



## Appendix 1

### Explanatory Notes

#### A. Concepts and Definitions

**General.** Data presented in this publication are collected by the Annual Census of Forestry. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all logging establishments in Canada. In addition, the census covers associated head offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the forestry universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-541, **Industrial Commodity Classification Manual, Vol.1: The Classification**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from administrative records.

The use of administrative records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden. While instrumental in achieving this goal the use of non-survey data sources reduces the amount of detail available at the individual commodity level. To offset this Statistics Canada introduced, with the 1985 reference year, a programme for the estimation of output commodity detail for small establishments. Commodity data for the most recent period are estimated based on known historical data for the establishment. The latter are up-dated on a sample basis using a three-year rotation cycle. The use of this estimation procedure provides more complete coverage while, at the same time, meeting the stated policy of reducing response burden (see also Section B, page A3).

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables.

**Establishment.** For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

## Annexe 1

### Notes Explicatives

#### A. Concepts et définitions

**Généralités.** Les données présentées ici ont été obtenues grâce au recensement annuel des forêts, qui est mené annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements forestiers au Canada. Les sièges sociaux et les unités auxiliaires sont également pris en compte par ce recensement.

La définition des industries faisant partie de l'univers forestier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-541 au catalogue intitulée **Classification des produits industriels, volume I, La Classification**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents administratifs.

L'utilisation de documents administratifs s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant. L'obtention des données autrement que par voie d'enquête contribue à atteindre ce but mais réduit également la quantité de données détaillées sur les différents produits. Pour compenser, Statistique Canada a adopté, à compter de l'année de référence 1985, un programme d'estimation de données détaillées sur les produits des petits établissements. Les estimations pour la période la plus récente se fondent sur des données chronologiques confirmées pour l'établissement. Ces dernières sont mises à jour à partir d'un échantillon renouvelé tous les trois ans. Cette procédure d'estimation permet d'accroître la couverture tout en respectant la politique sur la réduction du fardeau du répondant (voir Section B, page A3).

Les notes qui suivent ne sont pas des définitions officielles mais elles permettront quand même de clarifier les rubriques des tableaux.

**Établissement.** Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée déterminée par le recensement.



**Value of Shipments of Goods of Own Manufacture.** This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis, that is they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

**Inventories.** This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

**Cost of Fuel, Materials and Supplies.** These represent the costs of logging operations. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company.

**Census Value Added.** This item is a residual, representing the difference between the value of goods and services produced and the direct costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a re-valuation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

**Employees.** This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the logging process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

**Salaries and Wages.** The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, over-time and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks propres détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.

**Coût du combustible, des matières et des fournitures.** Il s'agit des coûts associés à l'exploitation forestière comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.** Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services produits et les coûts directs pour la production desdits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la table des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

**Salariés.** Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à l'exploitation forestière. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

**Traitements et salaires.** Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de



owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

## B. Commodity Estimation

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. As the Table below shows, the proportion of loggers receiving the long form has dropped from approximately one in five in 1982 to one in twenty by 1986.

### Change in Relative Importance of Form Type, 1982-1986 Censuses\*

By Number of Establishments

## B. Estimation des données

Statistique Canada a réduit la part des entreprises auxquelles étaient envoyés des questionnaires détaillés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. Ainsi que le démontre le tableau ci-dessous, la proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1982 était d'un pour cinq, alors qu'en 1986 cette proportion était d'un pour vingt.

### Importance relative du changement de questionnaire Recensements\* de 1982-1986

Selon le nombre d'établissements

	1986		1982	
	Number	%	Number	%
	Nombre		Nombre	
<b>Total</b>	<b>4,000</b>	<b>100.0</b>	<b>3,171</b>	<b>100.0</b>
Long - complet	217	5.4	612	19.3
Other - autre	3,783	94.6	2,559	80.7
Short - abrégé	2,497	62.4	1,125	35.5
Tax - dossiers administratifs	1,286	32.2	1,434	45.2

\* These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data come was run prior to the closing of the 1986 Census of Forestry.

\* Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1986 soient totalement compilées.

The determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment, and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities. To offset the effect on commodity statistics of reduced coverage of the forestry universe by long forms, Statistics Canada has developed and implemented for 1985 a methodology to capture or estimate commodity data for the smaller establishments. Under this procedure, every third year the smaller establishments receive a short form which provides data on commodities shipped by that establishment. This information is also used for the two following years to estimate the commodity composition of that firm's shipments. Of course, the value of the firm's shipments for

La valeur des livraisons également détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne garantit pas pour autant une information adéquate sur les produits de l'industrie. Aussi, pour parer aux limites de couverture, imputables au nombre réduit de questionnaires complets, Statistique Canada a développé et mis en oeuvre pour 1985, une méthodologie de collecte et d'estimation des données sur les produits pour les petits établissements. Selon cette nouvelle approche, les petits établissements recevront à tous les trois ans un questionnaire abrégé, lequel fournit des données sur les produits livrés par chaque établissement. L'information ainsi recueillie sera utilisée pour les deux années subséquentes afin d'estimer la valeur des livraisons par produit, pour cet établissement. Bien entendu, la valeur totale

those years is obtained from administrative records. This procedure provides a reliable measure of the commodity production of smaller establishments while greatly reducing the reporting burden on them.

des livraisons pour cet établissement aura été obtenue préalablement de dossiers administratifs. Cette méthode permet une mesure fiable de la production de biens livrés par les petits établissements et une réduction du fardeau du répondant.

## C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Census of Forestry is no exception.

The four major components of error include:

- a) **Coverage Error**
  - the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);
- b) **Response Error**
  - errors introduced by the respondent either as a result of misunderstanding or due to recording, measurement or observation.
- c) **Processing Errors**
  - errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.
- d) **Non-response Errors**
  - the complete or partial failure of units of the population to complete the logging questionnaire

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Since this is a census, missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of tax data and previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1, below.

## C. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient sont susceptibles d'être éronnées. Le Recensement des forêts ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

- a) **Erreur de couverture**
  - soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.
- b) **Erreur du répondant**
  - soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.
- c) **Erreur de traitement**
  - soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.
- d) **Erreur de la non-réponse**
  - lorsqu'une partie ou la totalité de la population refuse de répondre au questionnaire du recensement.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Là où elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (c'est à dire qu'aucune information n'est disponible), une non-réponse partielle (c'est à dire lorsque des données incomplètes sont reçues. Puisqu'il s'agit d'un recensement, les données manquantes peuvent toujours être estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité. Certaines de ces sources sont les dossiers administratifs et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée au Tableau I ci-dessous.

## D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. The short form, tax processing and CESE systems all produce estimation flags for fields where there is a high degree of confidence in the provision of a quality estimate. Other blank fields may be imputed using algorithms or relationships which may not be as strong. The estimation flag is an extra tool in the analyst's armoury. It permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

## D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits comprend un signe qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit de qualité médiocre. Les systèmes d'estimation des données pour les questionnaires abrégés, des dossiers administratifs ou du Système d'estimation des produits pour petits établissements sont utilisés lorsqu'il est plausible d'obtenir une estimation de bonne qualité. Des données peuvent être estimées selon des calculs algorithmiques ou certains rapprochements, lesquelles pourraient cependant offrir des données de qualité moindre. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire. Elle permet l'analyse de certaines données en tout confiance ou avec réserves.

### Data Quality

**Table 1:**  
**Total Non-response in the Census of Forestry by Form Type, 1986**

	Total		Imputation of whole record			
	Number of establishments	Value of manufacturing shipments	Imputation du fichier au complet			
			Number of establishments		Value of manufacturing shipments	
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons manufacturières	%
		\$000,000				\$000,000
<b>TOTAL</b>	<b>4,000</b>	<b>5,774</b>	<b>1,205</b>	<b>30.1</b>	<b>652</b>	<b>11.3</b>
Long - complet	217	3,765	2	0.92	13	0.34
Short - abrégé	2,497	1,186	1,203	48.18	639	53.9
Tax - dossier administratif	1,286	823	...	...	...	...

### Qualité des données

**Tableau 1 :**  
**Total de le non-réponse selon le type de questionnaires pour le Recensement des forêts de 1986**







## Appendix 2

### Guide to the Industrial Commodity Classification (ICC)

The Industrial Commodity Classification (ICC) was developed using the structure of the Standard Commodity Classification which forms the basis for commodity systems used throughout Statistics Canada. The ICC has five major sections. These five sections are subdivided into 87 major divisions which are denoted by two-digit ICC codes as follows:

## Appendice 2

### Comment utiliser la Classification des produits industriels (CPI)

La classification des produits industriels (CPI) a été développée à partir de la même structure que celle de la Classification type des produits (CTP). La CTP sert de base à tous les systèmes de classification des produits utilisés à Statistique Canada. La CPI comprend cinq sections principales. Ces cinq sections sont à leur tour divisées en 87 divisions majeures qui sont identifiées par un code à deux chiffres. (Voir ci-dessous).

Section	Two-digit ICC division code numbers
	Numéros de code à deux chiffres des divisions de la CPI
I. Live Animals – Animaux vivants	00
II. Food, Feed, Beverages and Tobacco – Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	01, 03-12, 14-15, 17-18
III. Crude Materials, Inedible – Matières brutes, non comestibles	20-21, 23-27, 29
IV. Fabricated Materials, Inedible – Matières travaillées, non comestibles	30-47, 49
V. End Products, Inedible – Produits finals, non comestibles	50-52, 54-55, 57-63, 65-96

The ICC is a hierarchical classification; that is, each two-digit class can be sub-divided into a number of three-digit classes and each three-digit class can be sub-divided into a number of four-digit classes, etc. At the most detailed level the ICC has a nine-digit code. Of course not all divisions of the classification lend themselves to such a detailed break down.

La CPI a une structure hiérarchique. C'est à dire qu'un code à un niveau de détail à deux chiffres peut être divisé en plusieurs codes à un niveau de détail à trois chiffres. A leur tour, ces codes à un niveau de détail à trois chiffres peuvent être divisés en plusieurs codes à un niveau de détail à quatre chiffres. Le niveau de détail le plus élevé que puisse atteindre un code de la CPI est de neuf chiffres. Évidemment, ce ne sont pas tous les codes de la CPI qui atteignent ce niveau de détail élevé.

The collapsible nature of this ICC hierarchy is such that all 3-digit codes beginning with a given 2 digits will be included in the 2-digit ICC division denoted by those 2 digits. Thus the values reported under those 3-digit codes should add up to the values shown for the 2-digit code (assuming no 3-digit codes had to be suppressed for confidentiality reasons). Similarly the values reported for all 4-digit codes having a common first 3 digits should add up to the value shown for that 3-digit codes; and so forth. The reader must be careful not to add a four-digit code's value to that of a three-digit code in trying to add up to a two-digit major division; since the four-digit code's value will be already included in that of a three-digit code having the same three high order digits. Apart from confidentiality, there is one other factor which could cause, say, the 5-digit codes not to add to the relevant 4-digit code. That is the inability of some companies to report at the 5-digit level of detail, with the result that their values would only be included in the 4-digit (and 3 and 2 digit) code thus making the 4-digit value greater than the sum of its component 5-digit codes.

La structure hiérarchique de la CPI est telle que tous les codes à trois chiffres, dont les deux premiers chiffres correspondent, sont en fait des sous-totaux d'un code à deux chiffres, eux aussi correspondant. Ainsi, les valeurs rapportées pour les codes à trois chiffres devraient totaliser la valeur apparaissant au code à deux chiffres correspondant, en autant qu'aucune valeur n'ait été supprimée pour assurer la confidentialité. De même, les valeurs rapportées pour tous les codes à quatre chiffres, ayant en commun les trois premiers chiffres, devraient totaliser la valeur indiquée au code à trois chiffres correspondant et ainsi de suite. L'utilisateur veillera à ne pas additionner la valeur d'un code à quatre chiffres à celle d'un code à trois chiffres pour un arriver au même total que le code à deux chiffres, lequel identifie la division. En effet, la valeur du code à quatre chiffres sera déjà incluse dans la valeur du code à trois chiffres correspondant. Outre la confidentialité, il y a une autre raison qui pourrait empêcher que les valeurs des codes à cinq chiffres, par exemple, ne totalisent pas celle du code à quatre chiffres correspondant. Certaines compagnies seront dans l'impossibilité de fournir des données au niveau de détail recherché, soit celui des cinq chiffres pour cet exemple. Alors, leurs données se retrouveront incluses au code à quatre chiffres seulement, peut être même à celui à trois ou à deux chiffres. Conséquemment, la valeur du code à quatre chiffres sera supérieure à la somme des valeurs des codes à cinq chiffres.

## Appendix 3

### Other Manufacturing Publications

In addition to the publications noted above the following general, or all-industry series present the results of the annual Census of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada, the provinces and, in some cases, sub-provincial areas.

#### Catalogue

##### Monthly Publication

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

##### Annual Publications

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas  
31-209 Manufacturing Industries of Canada: Subprovincial Areas<sup>1</sup>  
31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers  
31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

##### Occasional Publications

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries  
31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

<sup>1</sup> *Principal statistics of industries for Economic regions, census divisions (counties). Census Metropolitan Areas, specific Census Agglomerations and Municipalities.*

## Annexe 3

### Autres publications sur l'industrie manufacturière

En plus des publications mentionnées aux pages précédentes, d'autres publications traitent de l'industrie manufacturière dans son ensemble. Elles présentent les données du recensement annuel des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales d'opération, les données sur les produits et le combustible pour le secteur manufacturier au niveau national, provincial et parfois infraprovincial.

#### Catalogue

##### Publication mensuel

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### Publications annuels

31-203 Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial  
31-209 Industries manufacturières du Canada: Niveau infraprovincial<sup>1</sup>  
31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens  
31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

##### Hors série

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage  
31-530 Destination des livraisons des manufacturiers 1984

<sup>1</sup> *Statistiques principales sur les industries pour les régions économiques, les divisions de recensement (comtés), les régions métropolitaines de recensement, certaines agglomérations de recensement et municipalités.*





## Appendix 4

### How to Order

Please complete and return the order coupon provided for your convenience. Ordering assistance is available from **Publication Sales**, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, telephone (613) 951-7277 or from one of the regional reference centres listed below.

#### Regional Reference Centres

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montreal	283-5725
National Capital Region	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

**Toll free access** is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres:

Newfoundland & Labrador	1-800-563-4255
Maritime Provinces	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (Southern and Central)	1-800-663-1551
Yukon & Northern B.C.	Zenith 0-8913

## Annexe 4

### Comment commander

Prière de remplir et de nous retourner le bon de commande ci-joint. Pour plus de renseignements, communiquez avec **Vente des publications**, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, au (613) 951-7277, ou avec un des centres de consultation régionaux ci-dessous.

#### Centres de consultation régionaux

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montréal	283-5725
Région de la capitale nationale	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

**Un service d'appel interurbain sans frais** est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Maritimes	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Sud et centre de la Colombie-Britannique	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B.	Zénith 0-8913



## ORDER FROM

(Please print)

Dept.:

Attention: \_\_\_\_\_ Title: \_\_\_\_\_

Address:

City: Tel.:

Province: Country: Postal Code:

☐ Purchase Order Number (please enclose)☐ Payment enclosed \$\_\_\_\_\_

## CHARGE TO MY:

☐ MASTERCARD      ☐ VISA      ☐ Statistics Canada

Account No.

Expiry date

☐ Bill me later

My client reference number is:

Signature: \_\_\_\_\_

[illegible]

## Publications du recensement des manufactures

## BON DE COMMANDE

Postez à:  
Ventes des publications  
Statistique Canada  
Ottawa, K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie:

Service:

Attention:

Titre:

Adresse:

Ville:

Tél.:

Province:

Pays:

Code postal:

☐ Numéro de la commande (inclure s.v.p.)☐ Paiement inclus

§.

PORTEZ À MON COMPTE:

☐ MASTERCARD☐ VISA☐ Statistique Canada

Nº de compte:

Date  
d'expiration:☐ Facturez-moi plus tard

Numéro de référence du client:

Signature: \_\_\_\_\_

[illegible]







Catalogue 25-201 Annual

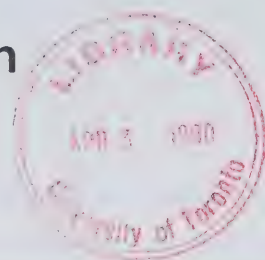
1987

## Logging industry

Catalogue 25-201 Annuel

1987

## Exploitation forestière



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télégroupe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



**Statistics Canada**

Industry Division  
Census of Manufactures Section

**Statistique Canada**

Division de l'industrie  
Section du recensement des manufactures

**SIC 0410****CTI 0410****Logging  
industry****Exploitation  
forestière****1987****1987****ANNUAL SURVEY  
OF FORESTRY****ENQUÊTE ANNUELLE  
DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE**

Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

• Minister of Supply  
and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission of the Minister of  
Supply and Services Canada.

April 1990

Price: Canada, \$29.00  
Other Countries, \$35.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

• Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de  
transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque  
forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur  
support magnétique, reproduction électronique, mécanique,  
photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système  
de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du  
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Avril 1990

Prix: Canada, \$29.00  
Autres pays, \$35.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

## Acknowledgements

This publication was prepared in the Industry Division under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director;
  - **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing;
  - **Carl Hebert**, Chief, Census of Manufactures;
- and
- **Jacques Lepage**, Senior Economist, the principal author and coordinator of this publication. Mr. Lepage may be reached at (613) 951-3516.

## Remerciements

Cette publication a été réalisée à la division de l'industrie sous la direction générale de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur;
  - **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
  - **Carl Hebert**, chef, recensement des manufactures;
- et
- **Jacques Lepage**, économiste principale, en est l'auteur principal et le coordinateur de la publication. On peut téléphoner à M. Lepage en composant le numéro (613) 951-3516.

## Abbreviations

### Classifications

ICC	Industrial Commodity Classification
SIC	Standard Industrial Classification, 1980

### Units of Quantity

Bundle	– Metric bundle
K	– Thousand
K litres	– Thousand litres
K m	– Thousand metres
K m <sup>2</sup>	– Thousand square metres
K m <sup>2</sup> (3.175 mm)	– Thousand square metres 3.175 mm basis
K m <sup>2</sup> (6.35 mm)	– Thousand square metres 6.35 mm basis
K m <sup>2</sup> (9.525 mm)	– Thousand square metres 9.525 mm basis
K m <sup>2</sup> (12.7 mm)	– Thousand square metres 12.7 mm basis
K m <sup>2</sup> (15.875 mm)	– Thousand square metres 15.875 mm basis
K m <sup>3</sup>	– Thousand cubic metres
kg	– Kilogram
kg but fat	– Kilogram butter fat content
kg sug sol	– Kilogram – sugar solid basis
L (alcohol)	– Litre absolute alcohol
m	– Metre
m <sup>2</sup>	– Square metre
m <sup>3</sup>	– Cubic metre
m <sup>3</sup> (logs)	– Cubic metres – logs
m <sup>3</sup> (sawn)	– Cubic metre (sawn lumber)
Met roll	– Metric roll
Suite	– Number of suites
Tonne	– Metric tonne
Tonne (ad)	– Air dry metric tonne
Tonne (od)	– Oven dry metric tonne
100 m <sup>2</sup>	– 100 square metres

### Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

## Abréviations

### Classifications

CPI	Classification des produits industriels
CTI	Classification type des industries, 1980

### Unités de Quantité

K	– Milliers
K litres	– Millier de litres
K m	– Millier de mètres
K m <sup>2</sup>	– Millier de mètres carrés
K m <sup>2</sup> (3.175 mm)	– 1,000 de mètres carrés base de 3.175 mm
K m <sup>2</sup> (6.35 mm)	– 1,000 de mètres carrés base de 6.35 mm
K m <sup>2</sup> (9.525 mm)	– 1,000 de mètres carrés base de 9.525 mm
K m <sup>2</sup> (12.7 mm)	– 1,000 de mètres carrés base de 12.7 mm
K m <sup>2</sup> (15.875 mm)	– 1,000 de mètres carrés base de 15.875 mm
K m <sup>3</sup>	– Millier de mètres cubes
kg	– Kilogramme
kg g beur	– Kilogramme – gras de beurre
kg suc sol	– Kilogramme (sucre), base solide
L (alcool)	– Litre d'alcool absolu
m	– Mètre
m <sup>2</sup>	– Mètre carré
m <sup>3</sup>	– Mètre cube
m <sup>3</sup> (billes)	– Mètres cubes (billes)
m <sup>3</sup> (scié)	– Mètres cubes bois scié
Mobiliers	– Nombre de mobiliers
Paquet	– Paquet métrique
Rouleau métr	– Rouleau métrique
Tonne	– Tonne métrique
Tonne (sa)	– Tonne métrique, séché à l'air
Tonne (sf)	– Tonne métrique, séché au four
100 m <sup>2</sup>	– Cent mètres carrés

### Autre Abréviation

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs





## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	7
<b>Chart</b>	8
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1987	10
3. Inventories, 1987	11
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Ranges	13
<b>Appendix</b>	
1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Data Quality	A2
2. Other Industry Division Publications	A5
3. Order Form: Census of Manufactures All Publications	A7

## Table des matières

	Page
<b>Points saillants</b>	7
<b>Graphique</b>	8
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1987	10
3. Stocks, 1987	11
Liste de établissements classifiés par indus- trie et donnant l'emploi par tranche de taille	13
<b>Appendice</b>	
1. Notes explicatives	
A) Concepts et définitions	A1
B) Qualité des données	A2
2. Autres publications de la division de l'industrie	A5
3. Bon de commande: Publications du Recensement des manufactures	A7



## Major Group 04 – Logging Industry

### Highlights

- Shipments up 15.5% to \$6,668.1 million in 1987

### Review

The 15.5% increase in shipments to \$6,668.1 million in 1987 from \$5,775.5 million in 1986 was slightly higher than the 11% average yearly increase that the Logging Industry experienced since 1982. As can be seen from Chart I, 1987 was the fifth consecutive year of growth as shipments increased by nearly 67% in this period. By comparison, the shipments of the major users of logging products, sawmills and pulp and paper mills, increased 73% in the same period.

The cost of materials and supplies increased 16.6% to \$3,796.3 million in 1987. This is in line with the increase in shipments. The cost of fuel and electricity was up 4.3% in 1987.

The number of production and related workers decreased 4.5% to 39,022 in 1987 from 40,862 in 1986. This is the fifth straight year that the number of employees has not varied much from the level of 40 thousand. It is interesting to note the decrease in the number employed, from an average of 44.9 thousand in the seventies to 40.1 thousand in the eighties.

A provincial distribution of shipments can be found in Text Table I. It can be seen that provincial shares varied little from 1981 to 1987 with the biggest increase belonging to British Columbia which reached a 52.9% share while the largest decrease occurred in Ontario which declined to a 14.9% share.

As noted earlier, the major users of the Logging Industry's outputs are Canadian sawmills and pulp and paper mills. Trade did not play a major role in this industry as 1987 exports and imports of crude wood materials (including chips) were valued at \$464 and \$205 million respectively. The positive trade balance of \$259 million represents only 4% of total shipments.

## Grand groupe 04 – Industrie de l'exploitation forestière

### Points saillants

- La valeur des livraisons a augmenté de 15.5% pour s'établir à \$6,668.1 millions en 1987

### Revue

La hausse de 15.5% des livraisons, qui ont atteint \$6,668.1 millions en 1987 de \$5,775.5 millions en 1986, est légèrement supérieur à la hausse annuelle moyenne de 11% que l'exploitation forestière a connu depuis 1982. Comme l'indique le graphique I, 1987 fut la cinquième année consécutive de croissance alors que les livraisons se sont accrues de près de 67% durant cette période. Par comparaison, les utilisateurs principaux des produits de l'exploitation forestière, soit les scieries et les usines de pâtes et papiers, ont vu leurs livraisons augmenter de 73% durant la même période.

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 16.6% à \$3,796.3 millions en 1987. Cette hausse correspond à celle des livraisons. Le coût du combustible et de l'électricité a augmenté de 4.3% en 1987.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés est passé de 40,862 en 1986 à 39,022 en 1987, soit une baisse de 4.5%. C'est la cinquième année consécutive que le nombre d'employés ne s'écartent pas beaucoup du niveau de 40,000. Fait intéressant est la baisse dans le nombre d'employés, d'une moyenne de 44.9 milles dans les années soixante-dix à 40.1 milles dans les années quatre-vingt.

Une répartition des livraisons provinciales se trouve dans le tableau explicatif I. On note que les parts provinciales ont peu varié depuis 1981 avec la Colombie-Britannique qui a connu la plus forte hausse et a maintenant une part de 52.9% tandis que l'Ontario a connu la plus grande baisse et a maintenant une part de 14.9%.

Comme noté ci-haut, les utilisateurs principaux des produits de l'exploitation forestière sont les scieries et les usines de pâtes et papiers canadiennes. Le commerce ne joue pas un rôle important dans cette industrie alors que les exportations et les importations de matières en bois brut (incluant les copeaux) sont évalués à \$464 et \$205 millions respectivement en 1987 et que la balance commerciale positive de \$259 millions représentait seulement 4% des livraisons.

In 1988, capital and repair expenditures<sup>1</sup> were expected to reach \$608.2 million in the logging area, an increase of 8.1% over 1987 while value added<sup>2</sup> was up marginally by 0.5% over 1987.

En 1988, les investissements prévus en immobilisations et en réparations<sup>1</sup> étaient de \$608.2 millions pour l'exploitation forestière, soit une hausse de 8.1% sur 1987 alors que la valeur ajoutée<sup>2</sup> s'est accrue sensiblement de 0.5%.

<sup>1</sup> Catalogue 61-205, Private and public investment in Canada.

<sup>2</sup> Catalogue 15-001, Gross domestic product by industry.

<sup>1</sup> Publication no 61-205 au catalogue, Investissements privés et publics au Canada.

<sup>2</sup> Publication no 15-001 au catalogue, Produit intérieur brut par industrie.

Text Table I

Distribution of Provincial Shipments

Tableau Explicatif I

Répartition des livraisons provinciales

	1981		1987	
	Shipments		Shipments	
	Livraisons		Livraisons	
	(\$ Million)	%	(\$ Million)	%
British Columbia – Colombie-Britannique	2,190.5	49.5	3,526.1	52.9
Québec	841.7	19.0	1,248.5	18.7
Ontario	717.9	16.2	993.3	14.9
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	275.2	6.2	380.7	5.7
Other provinces and territories – Autres provinces et territoires	404.4	9.1	519.5	7.8
<b>TOTAL</b>	<b>4,429.7</b>	<b>100.0</b>	<b>6,668.1</b>	<b>100.0</b>

Chart 1

Value of Shipments, Logging Industry

Graphique 1

Valeur des livraisons, Exploitation forestière

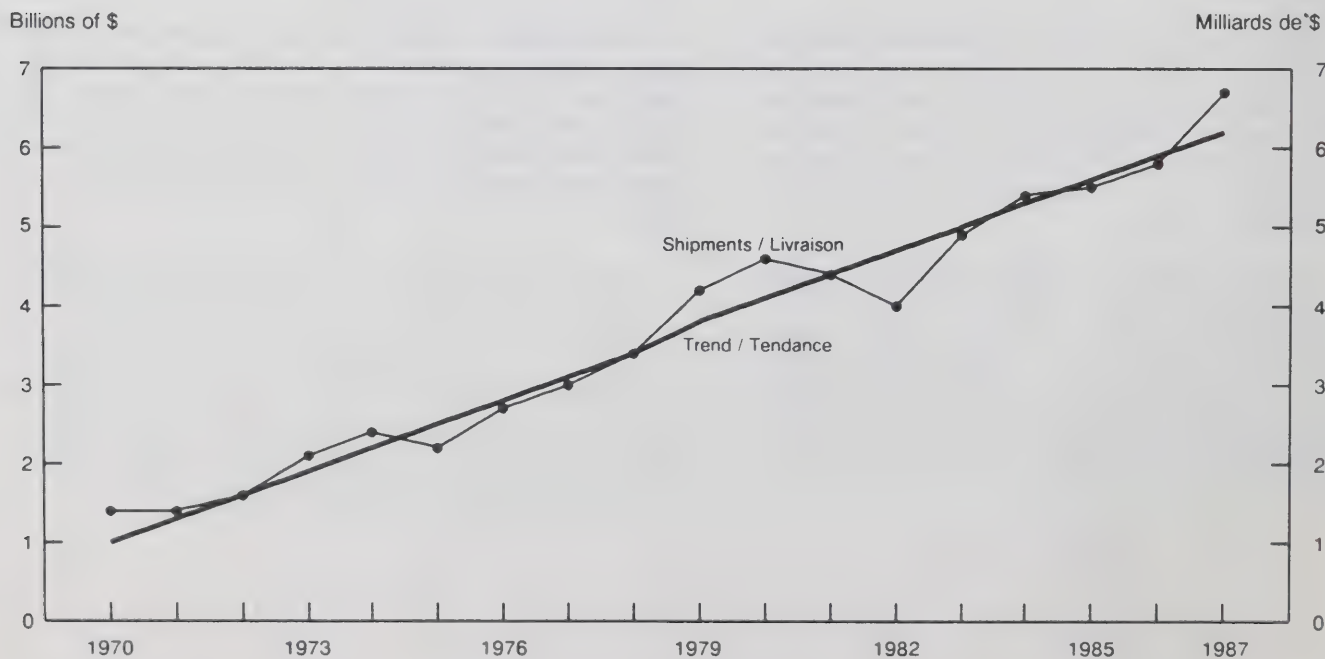




Table 1

## Principal Statistics, 1986-1987

Tableau 1

## Statistiques principales, 1986-1987

	Number of establishments  Nombre d'établissements	Manufacturing activity – Activité manufacturière						Total activity – Activité totale		
		Production and related workers  Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity  Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies  Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture  Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added  Valeur ajoutée	Employees  Salariés		Value added  Valeur ajoutée
		Number  Nombre	Wages  Salaires					Number  Nombre	Salaries and wages  Traitements et salaires	
thousands of dollars milliers de dollars										
1986:										
Newfoundland – Terre-Neuve	63	925	20,285	3,720	61,080	95,404	32,229	1,067	25,873	33,388
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	9	18	219	50	251	637	339	18	219	339
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	172	1,048	17,153	4,110	106,636	147,237	36,599	1,246	23,585	39,745
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	232	2,512	55,764	17,771	222,657	365,324	126,737	2,970	69,909	127,751
Québec	809	9,027	221,895	44,772	548,903	1,096,368	451,993	10,363	267,864	464,107
Ontario	570	7,419	229,653	49,755	536,816	1,014,980	447,395	8,527	271,810	456,310
Manitoba	38	289	9,007	1,306	33,827	53,749	17,622	352	11,586	17,441
Saskatchewan	76	421	9,668	3,743	51,008	91,439	34,287	506	13,362	35,579
Alberta	124	754	23,548	4,756	60,958	114,167	46,711	863	28,569	46,232
British Columbia – Colombie-Britannique:										
Coast – Côte	596	10,369	316,559	47,455	792,520	1,497,556	649,096	11,333	358,591	657,933
Interior – Intérieur	1,311	8,080	220,882	42,886	840,189	1,298,657	417,265	8,515	241,265	418,223
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	4,000	40,862	1,124,633	220,323	3,254,845	5,775,517	2,260,273	45,760	1,312,633	2,297,048
1987:										
Newfoundland – Terre-Neuve	47	655	17,899	3,495	63,812	98,251	32,110	791	23,742	32,902
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	9	73	1,287	166	2,034	3,783	1,586	73	1,287	1,586
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	138	956	17,431	2,966	104,762	142,600	35,142	1,192	24,841	37,895
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	198	2,288	54,644	16,705	231,531	380,698	134,744	2,829	71,735	135,312
Québec	752	9,868	256,207	49,594	644,511	1,248,531	556,575	11,350	310,099	560,384
Ontario	507	6,197	203,448	50,356	538,309	993,290	401,617	7,244	244,927	403,857
Manitoba	36	297	9,341	1,290	40,164	62,739	21,403	369	12,165	21,148
Saskatchewan	62	442	13,585	4,745	54,108	94,483	36,688	487	15,802	36,663
Alberta	105	773	23,694	4,831	64,035	117,647	51,974	880	28,650	51,705
British Columbia – Colombie-Britannique:										
Coast – Côte	543	10,147	367,439	51,778	1,040,274	2,029,090	962,941	11,185	414,887	1,006,606
Interior – Intérieur	1,106	7,326	219,860	43,766	1,012,722	1,497,028	447,502	7,756	238,452	447,894
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	3,503	39,022	1,184,835	229,691	3,796,261	6,668,140	2,682,278	44,156	1,386,590	2,735,953
Percentage change – Taux de variation:										
1987/1986	-12.4	-4.5	+5.4	+4.3	+16.6	+15.5	+18.7	-3.5	+5.6	+19.1

Table 2

Principal Statistics Classified by Total  
Employed 1987

SIC 0410

Tableau 2

Statistiques principales suivant les effectifs  
totaux 1987

CTI 0410

	Number of establishments  Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale		
		Production and related workers  Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity  Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies  Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture  Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added  Valeur ajoutée	Employees  Salariés		Value added  Valeur ajoutée
		Number  Nombre	Wages  Salaires					Number  Nombre	Salaries and wages  Traitements et salaires	
			thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0 - 4	2,243	3,459	97,005	25,115	386,930	649,893	246,854	3,482	97,741	244,865
5 - 9	482	2,976	84,099	15,677	259,811	447,454	171,609	3,068	87,470	171,031
10 - 19	335	4,190	113,096	23,369	389,997	659,624	245,955	4,452	122,841	247,720
20 - 49	277	7,815	208,478	41,542	705,826	1,178,506	436,687	8,276	226,166	436,497
50 - 99	83	5,083	160,625	29,955	593,799	919,055	310,470	5,728	184,600	311,999
100 - 199	45	15,499	521,530	94,033	1,459,897	2,813,608	1,270,703	18,985	659,422	1,280,156
200 - 499	35									
500 - 999	2									
1,000 or over - 1,000 ou plus	1									
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	165	8,350	43,686
Total	3,503	39,022	1,184,835	229,691	3,796,261	6,668,140	2,682,278	44,156	1,386,590	2,735,953

**Table 3**  
**Inventories, 1987**

**Tableau 3**  
**Stocks, 1987**

	Manufacturing activity – Activité manufacturière				Non-manufacturing activity – Products or materials purchased for resale  Activité non manufacturière – Produits ou matières achetés pour la revente
	Materials, supplies, etc  Matières fournitures, etc	Goods in process  Produits en cours	Finished products  Produits finis	Total	
thousands of dollars – milliers de dollars					
Opening – Ouverture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	14,413	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	x	–	x	265	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	1,405	–	1,814	3,218	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	5,658	–	24,855	30,513	–
Québec	25,805	–	197,711	223,516	–
Ontario	18,882	–	119,804	138,686	971
Manitoba	x	–	x	9,130	–
Saskatchewan	749	–	3,726	4,475	–
Alberta	2,107	–	5,003	7,111	–
British Columbia – Colombie-Britannique	37,202	–	188,738	225,940	57,218
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Canada	95,200	–	562,066	657,267	58,189
Closing – Fermeture:					
Newfoundland – Terre-Neuve	x	–	x	15,993	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	x	–	x	377	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	1,571	–	2,083	3,655	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	6,824	–	27,133	33,957	–
Québec	23,466	–	199,859	223,525	–
Ontario	15,803	–	116,796	132,599	–
Manitoba	x	–	x	9,115	–
Saskatchewan	267	–	4,785	5,051	–
Alberta	2,582	–	8,196	10,778	–
British Columbia – Colombie-Britannique	39,165	–	221,603	260,768	66,959
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–
Canada	93,662	–	602,157	695,819	66,959





## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

SIC 411 - CTI 411

### NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIV) (07)  
BURT BROTHERS LIMITED, GRAND FALLS (02)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD, CORNER BROOK (07)  
ORGANS SAWMILL CONSTRUCTION, (LAWRENCE ORGAN), BAY D'ESPOIR (01)  
SAND A LOGGING LIMITED, ROBINSONS (04)

UPPER HUMBER LOGGING LTD, DEER LAKE (02)

### NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (06)  
JANET A RUSSELL, NEW GERMANY (02)  
MR ROBERT MACDONALD, SHERBROOKE (04)  
R A HOEG & SONS LTD, SOUTH HAMPTON (03)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC, (CDN TIMBERLAND DIV) (05)

STORA FOREST INDUSTRIES, PORT HAWKESBURY (06)  
VINCENT ROBAR, NEW GERMANY (01)

### NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK

CLARENCE MARTIN (1978) LTD, RIPPLES (01)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, BATHURST (07)  
FRASER INC, EDMUNDSTON (07)  
FRASER INC (PLASTER ROCK DIV), EDMUNDSTON (06)  
J D IRVING LTD, SAINT JOHN (07)

MIRAMICHI PULP & PAPER INC, NEWCASTLE (07)  
NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (07)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (04)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, ST STEPHEN (05)  
THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (02)

VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)

### QUEBEC - QUÉBEC

ABITIBI-PRICE INC. (WOODLANDS QUE DIV) (04)  
ADELARD MOISAN LTEE, (PORTNEUF LOGGING) (02)  
AGRO FORESTIER DE LA RESTIGOUCHE INC, CTE BONAVENTURE (04)  
BARRETTE CHAPAIS LTEE, (WOODLAND DIV) (04)  
C I P INC, (ST MAURICE WOODLANDS DIV) (07)

C I P INC, (MANIWAKI LOGGING DIV) (07)  
CHAUFFAGE HERAULT LTEE, DAVIDSON (03)  
COMPAGNIE DE PAPIER (DIVISION DE BAIE COMEAU), (QUEBEC & ONTARIO LTEE) (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST IND, (CHALEURS DIVISION) (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION) (05)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERS) (05)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCH DISTRICT OPERS) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST IND, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (06)  
COOPERATIVE DE GESTION FORESTIERE DES APALACHES, ST APOLINE CTE MONTMAGNY (05)

COOPERATIVE FORESTIERE DE ST HONORE, CHICOUTIMI SECTEUR NORD (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), MONTREAL (06)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT) (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT) (04)

DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (JACQUES CARTIER) (03)  
DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (05)  
DONOHUE ST FELICIEN INC, ST FELICIEN (07)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (04)  
ENTREPRISES FORESTIERES CARRIER INC, WOBURN (01)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

ENTREPRISES FORESTIERS M B R INC, BAIE COMEAU (04)  
FORESTERIE C H B LTEE, HEROUXVILLE (01)  
FOREX INC, (VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES) (04)  
GROUPEMENT FORESTIER & AGRICOLE TACHE INC, ST CYPRIEN (05)  
GUY MCCOLLOUGH INC, ST. GEORGES (03)

HOWARD BIENVENU INC, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES DE PRESERVATION DU BOIS LTEE, (DIV C E GAUTHIER) (03)  
INDUSTRIES JAMES MACLAREN INC, BUCKINGHAM (07)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)  
J E THERRIEN INC, LASARRE (03)

KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM) (04)  
LA COMPAGNIE GASPESIA LTEE, CHANDLER (07)  
LA SOCIETE SYLVICOLE DE LA HAUTE GATINEAU LTEE, MISSINES (04)  
LE GROUPEMENT FORESTIER DU SUD DE DORCHESTER INC, STE AURELIE (03)

LEON ST ONGE & FILS LTEE, MONT CARMEL (01)  
LES COPEAUX MALENFANT QUEBEC LTEE, ROCK FOREST (02)  
LES ENTREPRISES FORESTIERES, (GASTON OUELLETTE INC), JOLIETTE (01)  
LES ENTREPRISES FORESTIERES L M B INC, BROWNSBURG (01)  
LES ENTREPRISES FORESTIERES J C NORMAND 1979 INC, PORT CARTIER (04)

LES OPERATIONS FORESTIERES MEGISCANE LTEE, SENNETTERRE (01)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER, (OPERATIONS FORESTIERES COMTOIS) (07)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER, (OPERATIONS - CHAMPNEUF) (01)  
LES PLACAGES DE L'OUTAOUAIS INC, (DIV EXPLORATION FORESTIERS) (04)  
LES POTEAUX DE BOIS DE LA RIVIERE A LIEVRE INC, MASSON (04)

NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (06)  
NORMICK PERRON INC, BEATTYVILLE (04)  
NORMICK PERRON INC, (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES) (05)  
NORMICK PERRON INC, LASARRE (02)  
PAPETERIE REED LTEE, (LOGGING DIV) (07)

RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (01)  
RAYMOND LEFEBVRE & VILS LTEE, ST SEVERIN DE PROUVILLE (04)  
RESERVE DE LA PETITE NATION INC, MONTEBELLO (01)  
SOCIETE DE RECUPERATION (REXFOR), STE FOY (07)  
THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (07)

### ONTARIO

ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENORA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPS FORT FRANCES) (04)  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (01)

CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (04)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING) (03)  
COCHRANE ENTERPRISES LIMITED, LA SARRE (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, MONTREAL (01)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)

DOMTAR INC, (WHITE RIVER WOODLANDS DIV) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)  
DUBREUIL BROTHERS LIMITED, (WOODLANDS DIV) (05)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCCHESNEY LUMBER DIV) (03)

E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
FOLEYET TIMBER 1986 LIMITEE, FOLEYET (01)  
G W MARTIN LOGGING LIMITED, HARCOURT (04)  
GARDINER LOGGING LTD, COCHRANE (04)  
GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (01)

GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)  
GREAT LAKES FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (07)  
H & R FABRIK INDUSTRY LIMITED, ELLIOT LAKE (04)  
H FISET & SONS LTD, ELK LAKE (05)  
J F THOMSON TIMBER LTD, STATION P THUNDER BAY (04)

KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, LONGLAC (08)  
LECOURS LUMBER CO LIMITED, CALSTOCK (06)  
LEVESQUE LUMBER (HEARST) LTD, HEARST (05)  
LONE STAR TIMBER LTD, THUNDER BAY (01)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, NIPIGON (01)

MCRAE LUMBER CO LTD, WHITNEY (03)  
MORARD PULPWOOD COMPANY LIMITED, COCHRANE (04)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPER. FORESTIERES) (02)  
NORTHWEST TIMBER LTD, MANITOWADGE (04)  
OLAV HAAVALDSRUD TIMBER CO LTD, HORNEPAYNE (06)

## ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>

QUEBEC & ONTARIO PAPER CO LTD, (NAGAGANI - TIMMINS) (03)  
 SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (07)  
 SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (04)  
 UNITED SAWMILL LIMITED, (WOODLANDS DIV) (05)  
 WAFERBOARD CORPORATION LIMITED, (CP FORESTIERES IL DIV) (04)

WELDWOOD OF CANADA LTD, LONGLAC (02)  
 WILLARD G HALLMAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (02)  
 WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (02)  
 418579 ONTARIO LTD, (L & N ENTERPRISES), KENORA (02)

### MANITOBA

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV) (06)  
 MANFOR LTD, THE PAS (06)

### SASKATCHEWAN

LOUIS BIRO, MISTATIM (03)  
 MEADOWLAKE SAWMILL LTD, (WOODLAND DIV) (01)  
 SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, HUDSON BAY (01)  
 WEYERHAEUSER CANADA LTD, (SASK DIV PRINCE ALBERT PULPWOOD) (06)

### ALBERTA

BUCHANAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (05)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (GRAND PRAIRIE) (04)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HINES CREEK WOODLANDS DIV) (02)  
 CHAMPION FOREST PRODUCTS (ALBERTA), HINTON (06)  
 PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, GRANDE PRAIRIE (05)

### BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE

A L V LOGGING CO LTD, KITWANGA (02)  
 BAKER CREEK HOLDINGS INC, PRINCE GEORGE (03)  
 BALCO INDUSTRIES LTD, (LOUIS CREEK) (02)  
 BEAUMONT TIMBER COMPANY LTD, REVELSTOKE (02)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS, (SMANIT DIVISION) (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (CAYCUSE-NITINAT DIVISION) (07)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PITT LAKE DIV) (05)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MOOYAH BAY DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, VANCOUVER (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (STAVE LAKE DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (RENFREW DIV) (07)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (ELK RIVER DIV) (06)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (SILVER RIVER DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION) (01)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (MACKENZIE DIV) (04)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV) (01)  
 BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (NARROWS INLET DIV) (04)

BRITISH COLUMBIA FOREST PRODUCTS LIMITED, (BOSTON BAR DIV) (01)  
 C R B LOGGING CO LTD, SQUAMISH (05)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ISLE PIERRE DIVISION) (03)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - HARRISON CAMP) (05)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ENGLEWOOD) (07)

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - CONTR OPS) (03)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (FORT ST JAMES DIVISION) (04)  
 CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, CHETWYND (04)  
 CANADIAN PACIFIC FOREST PROD LTD, (EASTERN WOODLAND) (07)  
 CANADIAN PACIFIC FOREST PROD LTD, (WESTERN WOODLANDS) (07)

CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD, WILLIAMS LAKE (01)  
 CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV) (04)  
 CHINOOK FOREST PRODUCTS LTD, COURTENAY (03)  
 COULSON PRESCOTT LOGGING LTD, PORT ALBERNI (06)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (ELKO DIV) (02)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV) (04)

## ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS) (03)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON) (04)  
 CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (SPARWOOD) (02)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIV) (06)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (MOSES INLET) (03)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING) (05)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIV) (04)  
 CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIV) (05)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, NEW WESTMINSTER (05)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (JERVIS DIV) (02)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (NOOTKA DIV) (03)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVERS INLET DIV) (02)  
 DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (KIMSQUIT DIV) (04)

DUNKLEY LUMBER LTD, PRINCE GEORGE (04)  
 EVANS PRODUCTS CO LTD, GOLDEN (05)  
 EVANS PRODUCTS CO LTD, GOLDEN (01)  
 F A B LOGGING CO LTD, SECHLT (03)  
 FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, CANOE (03)

FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD, MACKENZIE (04)  
 FRAME LOGGING LTD, TERRACE (03)  
 GALLOWAY LUMBER CO LTD, GALLOWAY (01)  
 GREATER VICTORIA WATER DISTRICT, VICTORIA (04)  
 GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC, VANCOUVER (02)

HAMBLIN INDUSTRIES LTD, HOUSTON (01)  
 HECATE LOGGING LTD, PORT ALBERNI (01)  
 HUSBY FOREST PRODUCTS LTD, VANCOUVER (06)  
 J C OLSEN LTD, OLIVER (04)  
 JACKSON BROS LOGGING CO LTD, SECHLT (04)

JORDEF ENTERPRISES LTD, WILLIAMS LAKE (04)  
 KOOTENAY RANCHES LTD, EDGEWATER (01)  
 LEBLANC BROS LOGGING LTD, VERNON (03)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SPROAT LAKE DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (PORT MCNEIL DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CAMERON DIVISION) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (STILLWATER DIV) (05)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (NORTHWEST BAY DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (MENZIES BAY DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (COWICHAN WOODLANDS DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (FRANKLIN RIVER DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV) (06)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KELSEY BAY DIV) (07)  
 MACMILLAN BLOEDEL LTD, (EVE RIVER DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (ESTEVAN DIV) (03)  
 NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, PRINCE GEORGE (06)  
 POPE & TALBOT LTD, (GRAND FORKS LOGGING) (05)  
 PRETTYS TIMBER CO LTD, VANCOUVER (05)  
 SAYWARD TIMBER LTD, CAMPBELL RIVER (03)

SKEENA CELLULOSE INC, (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (02)  
 SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD, SLOCAN (04)  
 SWUAMISH (03)  
 TANIZUL TIMBER LTD, FORT ST JAMES (01)  
 THE PAS LUMBER CO LTD, (LOGGING DIV) (03)

TINGSTAD & RAE ENTERPRISES LTD, PRINCE RUPERT (04)  
 VALLEAU LOGGING LTD, PEMBERTON (04)  
 WELDWOOD OF CANADA, (HARDY INLET) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (05)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (MERRILL & WAGNER DIV) (04)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV) (06)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV) (04)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV) (05)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (GOAT LAKE DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (TREE FARM 39 DIV) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (SECURITY BAY) (04)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (8 MILE) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (MAMQUAM) (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELAHO) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CHUSAN) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (CAMPBELL LAKE) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (WARD POINT) (01)  
 WELDWOOD OF CANADA LTD, (INDIAN RIVER) (01)



# **ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGES<sup>1</sup>**

WESTAR TIMBER LTD, (HAZLETON WOODLANDS OPS) (03)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (HOLBERG) (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVER JORDAN OPERATIONS) (05)  
 WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (05)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)  
 WEYERHAEUSER CANADA LTD, (BC INTERIOR OPS) (05)  
 WHONNOCK INDUSTRIES LIMITED, (B C WEST COAST LOGGING) (08)  
 WILSON BROS ENTERPRISES LTD, HOUSTON (03)

# **ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE<sup>1</sup>**

(1)  
**EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES**  
**CODE INDICANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

Code	Number Employed Personnes Occupées	Code	Number Employed Personnes Occupées
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-





## Appendix 1

### Explanatory Notes

#### A. Concepts and Definitions

**General.** Data presented in this publication are collected by the Annual Census of Forestry. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all logging establishments in Canada. In addition, the census covers associated head offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the forestry universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from administrative records.

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables.

**Establishment.** For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

**Value of Shipments of Goods of Own Manufacture.** This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis, that is they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

**Inventories.** This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

**Cost of Fuel, Materials and Supplies.** These represent the costs of logging operations. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties, etc. Also included are transfers from other units of the same company.

## Annexe 1

### Notes Explicatives

#### A. Concepts et définitions

**Généralités.** Les données présentées ici ont été obtenues grâce au recensement annuel des forêts, qui est mené annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements forestiers au Canada. Les sièges sociaux et les unités auxiliaires sont également pris en compte par ce recensement.

La définition des industries faisant partie de l'univers forestier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents administratifs.

Les notes qui suivent ne sont pas des définitions officielles mais elles permettront quand même de clarifier les rubriques des tableaux.

**Établissement.** Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée déterminée par le recensement.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks propres détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignment au Canada.

**Coût du combustible, des matières et des fournitures.** Il s'agit des coûts associés à l'exploitation forestière comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société.

**Census Value Added.** This item is a residual, representing the difference between the value of goods and services produced and the direct costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a re-valuation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

**Employees.** This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the logging process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

**Salaries and Wages.** The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, over-time and paid leave, bonuses, commissions, severance pay, etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

## B. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Census of Forestry is no exception.

The four major components of error include:

- a) **Coverage Error**
  - the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);
- b) **Response Error**
  - errors introduced by the respondent either as a result of misunderstanding or due to recording, measurement or observation.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.** Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services produits et les coûts directs pour la production desdits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la table des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

**Salariés.** Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à l'exploitation forestière. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

**Traitements et salaires.** Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

## B. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient sont susceptibles d'être éronnées. Le Recensement des forêts ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

- a) **Erreur de couverture**
  - soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.
- b) **Erreur du répondant**
  - soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.



c) **Processing Errors**

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

d) **Non-response Errors**

- the complete or partial failure of units of the population to complete the logging questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types – total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Since this is a census, missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of tax data and previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1, below.

c) **Erreur de traitement**

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

d) **Erreur de la non-réponse**

- lorsqu'une partie ou la totalité de la population refuse de répondre au questionnaire du recensement.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Là où elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types – une non-réponse totale (c'est à dire qu'aucune information n'est disponible), une non-réponse partielle (c'est à dire lorsque des données incomplètes sont reçues. Puisqu'il s'agit d'un recensement, les données manquantes peuvent toujours être estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité. Certaines de ces sources sont les dossiers administratifs et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée au Tableau 1 ci-dessous.

**Data Quality**

Table 1:

**Total Non-response in the Census of Forestry by Form Type, 1987**

	Total		Imputation of whole record			
	Number of establishments	Value of manufacturing shipments	Number of establishments	%	Value of manufacturing shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons manufacturières	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons manufacturières	%
		\$000,000				\$000,000
<b>TOTAL</b>	<b>3,503</b>	<b>6,668</b>	<b>587</b>	<b>16.8</b>	<b>297</b>	<b>4.5</b>
Long – complet	263	4,634	4	1.5	45	0.97
Short – abrégé	1,330	962	583	43.8	252	26.2
Tax – dossier administratif	1,910	1,072	...	...	...	...

**Qualité des données**

Tableau 1:

**Total de la non-réponse selon le type de questionnaires pour le Recensement des forêts de 1987**





## Appendix 2

### Other Manufacturing Publications

In addition to the publications noted above the following general, or all-industry series present the results of the annual Census of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada, the provinces and, in some cases, sub-provincial areas.

#### Catalogue

##### Monthly Publication

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

##### Annual Publications

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas  
31-209 Manufacturing Industries of Canada: Sub-provincial Areas<sup>1</sup>  
31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers  
31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

##### Occasional Publications

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries  
31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

<sup>1</sup> Principal Statistics of industries for Economic regions, census divisions (counties). Census Metropolitan Areas, specific Census Agglomerations and Municipalities.

## Annexe 2

### Autres publications sur l'industrie manufacturière

En plus des publications mentionnées aux pages précédentes, d'autres publications traitent de l'industrie manufacturière dans son ensemble. Elles présentent les données du recensement annuel des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales d'opération, les données sur les produits et le combustible pour les secteur manufacturier au niveau national, provincial et parfois infraprovincial.

#### Catalogue

##### Publication mensuel

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

##### Publications annuels

31-203 Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial  
31-209 Industries manufacturières du Canada: Niveau infraprovincial<sup>1</sup>  
31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens  
31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

##### Hors série

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage  
31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984

<sup>1</sup> Statistiques principales sur les industries pour les régions économiques, les divisions de recensement (comtés), les régions métropolitaines de recensement, certaines agglomérations de recensement et municipalités.



## Appendix 3

### How to Order

Please complete and return the order coupon provided for your convenience. Ordering assistance is available from **Publication Sales**, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, telephone (613) 951-7277 or from one of the regional reference centres listed below.

#### Regional Reference Centres

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montreal	283-5725
National Capital Region	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

**Toll free access** is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres:

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Maritime Provinces	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (Southern and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C.	Zenith 0-8913

## Annexe 3

### Comment commander

Prière de remplir et de nous retourner le bon de commande ci-joint. Pour plus de renseignements, communiquez avec **Vente des publications**, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, au (613) 951-7277, ou avec un des centres de consultation régionaux ci-dessous.

#### Centres de consultation régionaux

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montréal	283-5725
Région de la capitale nationale	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

**Un service d'appel interurbain sans frais** est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Maritimes	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Sud et centre de la Colombie-Britannique	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B.	Zenith 0-8913





<b>ORDER FORM</b>	Client Reference Number
-------------------	-------------------------

<b>BON DE COMMANDE</b>	Numéro de référence du client
------------------------	-------------------------------

English on Reverse

[illegible]

ORDER FORM		Client Reference Number		
<p>Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6</p> <p>(Please print)</p> <p>Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____</p>		<p>METHOD OF PAYMENT</p> <p><input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) [ ]</p> <p><input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____</p> <p><input type="checkbox"/> Charge to my:</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> MasterCard                  <input type="checkbox"/> VISA</p> <p>Account Number [ ]</p> <p>Expiry Date [ ]</p> <p><input type="checkbox"/> Bill me later</p> <p>Signature _____</p>		
Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent			PF <b>03551</b> <b>06/89</b>	
For faster service		☎ 1-800-267-6677 ☎		VISA and MasterCard Accounts





## What happened to the cost of living last month?

**T**he **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

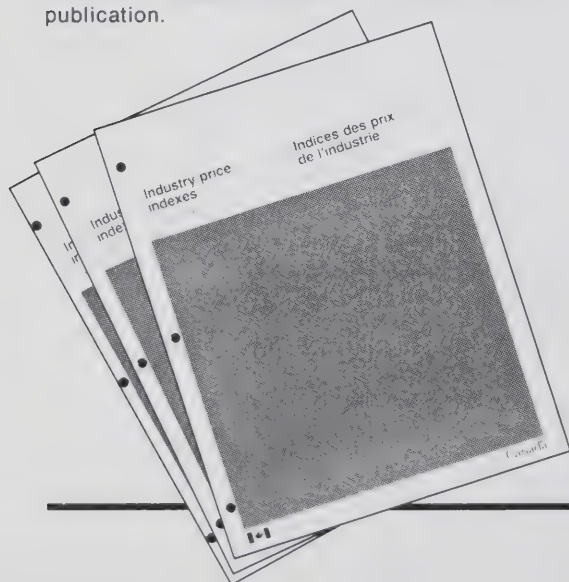
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
Visa or MasterCard, call  
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte Visa ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677





Catalogue 25-201 Annual

# Logging Industry

1988

Catalogue 25-201 Annuel

# Exploitation forestière

1988

Government  
Publications



Statistics Statistique  
Canada Canada

Canada

## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufacturers Section,  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 08913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguistique et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zenith 08913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada  
Industry Division  
Annual Survey of Manufactures Section

# Logging Industry

SIC 0410

1988

Statistique Canada  
Division de l'industrie  
Section de l'enquête annuelle des manufactures

# Exploitation forestière

CTI 0410

1988

## Note:

Statistics Canada is pleased to re-introduce manufacturing commodity publications for the reference year 1988. This publication last appeared for 1986.

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1991

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

September 1991

Price: Canada: \$30.00  
United States: US\$36.00  
Other Countries: US\$42.00

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

## Nota:

Statistique Canada a le plaisir de ré-introduire les publication sur les produits manufacturiers pour l'année 1988. Cette publication a été produite pour la dernière fois en 1986.

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des  
Sciences et de la Technologie, 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Septembre 1991

Prix: Canada: 30 \$  
États-Unis: 36 \$ US  
Autres pays: 42 \$ US

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

## Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director;
- **Basil McCormick**, Assistant Director Manufacturing;
- **Carl D. Hebert**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- and
- **John S. Crysdale**, who developed estimates of 1987 commodity data based on the Standard Classification of Goods and prepared the Note to Users and the Bridge Table.
- **Jacques Lepage**, Economist, the principal author and coordinator. Mr. Lepage may be reached at (613) 951-3516.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
Aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

## Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur;
- **Basil McCormick**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
- **Carl D. Hebert**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- et
- **John S. Crysdale**, a développé les estimations sur les produits pour l'année 1987 basée sur la Classification type des biens et a préparé la Note aux utilisateurs et le tableau de passage.
- **Jacques Lepage**, économiste, l'auteur principal et coordonnateur. On peut téléphoner à M. Lepage composant le numéro (613) 951-3516.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



## Note to Users

Commodity data for the surveys of manufacturing and forestry are now classified according to the Standard Classification of Goods (SCG), an extension of the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). Effective in 1988, this classification replaced the Industrial Commodity Classification (ICC).

General adoption of this standard has enhanced the comparability of data relating to imports, exports and domestic production. It also permits greater comparability with trade and production data from other countries. This is of considerable importance for an economy as highly dependent on international trade as that of Canada.

Like the Industrial Commodity Classification, the Standard Classification of Goods is hierarchical in structure. Commodities are grouped into 96 chapters, the contents of which are broadly similar. Detailed classes are formed by dividing chapters into increasingly homogeneous subgroups. There are 8,414 such detailed classes. Taking into account all levels of the classification, a total of 12,121 commodity classes exist to cover manufacturing and forestry. The numeric code attached to each class reflects this hierarchical structure: with each subdivision of the original 96 chapters, additional digits are appended to the corresponding two-digit base.

SCG codes of six digits or less comprise the international portion of this standard. Such classes are common to all countries which adopt the Harmonized System. More detailed codes reflect the extension of that system to suit Canadian data requirements.

Implementation of this classification does introduce a break in commodity data time-series. To help users bridge that gap, two sets of data have been prepared: (1) estimates of SCG-based commodity values for 1987 and (2) an empirical concordance table, also known as a bridge table.

The first set of data, **estimates of SCG-based commodity values for 1987**, will provide a context within which to view the 1988 data. These values cover commodity usage and production by all establishments surveyed in 1987. The estimated commodity details sum to previously published aggregates for that year. All structural characteristics, such as industry classification, are provided by the 1987 survey frame.

## Note aux utilisateurs

Les données sur les marchandises des enquêtes sur les industries manufacturières et les forêts sont désormais classées en fonction de la Classification type des biens (CTB), un prolongement du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH). La CTB remplace depuis 1988 la Classification des produits industriels (CPI).

L'adoption par tous de la nouvelle norme a rendu plus comparables les données sur les importations, les exportations et la production intérieure. Elle permet aussi une meilleure comparaison avec les données d'autres pays sur le commerce et la production. Cela a beaucoup d'importance pour un pays comme le Canada dont l'économie repose en grande partie sur le commerce international.

La Classification type des biens, tout comme l'ancienne Classification des produits industriels, a une structure hiérarchique. Les marchandises sont groupées dans 96 chapitres de contenu relativement homogène. Les classes détaillées, au nombre de 8,414, sont formées par la division des chapitres en sous-groupes de plus en plus homogènes. Si tous les niveaux de la classification sont pris en compte, on dénombre au total 12,121 classes de marchandises pour les industries manufacturières et les forêts. Le code numérique qui accompagne chaque classe indique le niveau de décomposition de la hiérarchie : chaque subdivision des 96 chapitres de départ entraîne l'ajout de chiffres supplémentaires au code de base à deux chiffres.

Les codes de la CTB à six chiffres ou moins correspondent à une norme internationale. Ces classes sont les mêmes dans tous les pays ayant adopté le Système harmonisé. Les codes plus détaillés sont un prolongement de la norme qui répond à des besoins en données propres au Canada.

L'adoption de la CTB a entraîné une solution de continuité dans les séries temporelles de données sur les marchandises. Pour que les utilisateurs puissent plus facilement passer d'une norme à l'autre, on a préparé deux ensembles de données, soit 1) des estimations de la valeur des marchandises pour 1987 sur la base de la CTB et 2) une concordance empirique, appelée tableau de passage.

Le premier ensemble de données, **soit les estimations de la valeur des marchandises pour 1987 sur la base de la CTB**, permettra de situer les données de 1988 dans leur contexte. Ces données tiennent compte des marchandises utilisées et produites par tous les établissements sondés en 1987. La somme des estimations par marchandise correspond aux agrégats déjà publiés pour 1987. Toutes les caractéristiques structurelles, telle la classification des industries, sont celles de la base de sondage pour 1987.

The 1987 SCG-based data have been estimated at the establishment level by pro-rating the commodity detail reported in 1988 onto 1987 totals. That approach has been necessitated by the fact that complete commodity details do not exist for 1987 on either basis of classification. The pro-ration of 1988 detail has been done for the outputs reported by each establishment, as well as for fuel and electricity, containers, and other commodity inputs. Where commodity details were reported in 1987 but were not available in 1988 (as would be the case, for example, with establishments operating in 1987 but not in 1988), a balancing item (classified as "commodities, n.e.s.") has been inserted in the 1987 file to make details add to totals.

To see how these estimates were generated, consider a hypothetical establishment responding to the container section of the questionnaire. Suppose the establishment reported container usage of \$1 million in 1987 and \$2 million in 1988. The 1987 value is half that of 1988, therefore the factor used to pro-rate the 1988 detail will be 0.5. This factor will then be applied to each of the container types reported in 1988; the resultant data will involve the same items, each with half its 1988 value. If the \$2 million reported in 1988 comprises bottles, steel drums and corrugated boxes, and if these are valued at \$1.2, \$0.6 and \$0.2 millions, the \$1 million reported in 1987 will be deemed also to comprise bottles, steel drums and corrugated boxes and will have values estimated at \$0.6, \$0.3 and \$0.1 millions, in other words half the 1988 levels. The same procedure is used to generate detail for each of the other commodity sections.

The factor used to pro-rate commodity data is calculated at the establishment level for each commodity section. This means that the sum of an establishment's commodity values is equal to the 1987 total reported for that section by that same establishment. An alternative method of calculating a pro-ration factor would have involved using industry totals, rather than the establishment's own totals, for each commodity section. That alternative was not chosen because it would yield data in which details and totals would be consistent only by chance for any subset of the industry's population (as, for example, when data are shown by province).

Les données pour 1987 sur la base de la CTB ont été estimées au niveau de l'établissement en reportant au prorata les données par marchandise déclarées en 1988 sur les totaux de 1987. Cette approche a été dictée par le fait que les données complètes par marchandise, sur la base de l'une ou l'autre classification, n'a été recueillie pour 1987. Le rapport au prorata des données détaillées de 1988 a porté sur la production déclarée par chaque établissement, de même que sur le combustible et l'électricité, les contenants et d'autres biens utilisés dans la production de marchandises. Lorsque des données détaillées pour des marchandises prises en compte en 1987 n'étaient pas disponibles en 1988 (comme ce serait le cas, par exemple, avec des établissements qui opéraient en 1987 et qui ne sont plus en affaires en 1988), on compensait en ajoutant une marchandise (classée comme "marchandises n.d.a.") au fichier de 1987 pour que la somme des données détaillées corresponde aux totaux.

L'exemple d'un établissement fictif ayant rempli la section du questionnaire consacrée aux contenants peut servir à illustrer comment les estimations ont été établies. Supposons que l'établissement a déclaré que la valeur des contenants utilisés atteignait \$1 million en 1987 et \$2 millions en 1988. La valeur de 1987 est la moitié de celle de 1988, de sorte que les données détaillées de 1988 seront multipliées par un facteur de 0.5. Ce même facteur sera appliqué à chaque type de contenants déclaré en 1988; les données ainsi obtenues porteront sur les mêmes articles dont la valeur sera toujours la moitié de celle de 1988. Si le chiffre de \$2 millions déclaré en 1988 comprend des bouteilles, des tonnelets d'acier et des boîtes de carton dont la valeur s'établit respectivement à \$1,2 million, \$0.6 million et \$0.2 million, on supposera que la somme de \$1 million déclarée en 1987 comprend aussi des bouteilles, des tonnelets d'acier et des boîtes de carton d'une valeur estimée à \$0.6 million, \$0.3 million et \$0.1 million, c'est-à-dire la moitié des chiffres de 1988. Les estimations détaillées pour chacune des autres sections de marchandises sont établies de la même façon.

Le facteur par lequel sont multipliées les données sur les marchandises est calculé au niveau de l'établissement pour chaque section de marchandises. Cela signifie qu'en additionnant la valeur des différentes marchandises d'une même section pour un établissement, on obtient le total de 1987 déclaré pour cette section par l'établissement en question. On aurait aussi pu calculer le multiplicateur à partir des totaux au niveau de l'industrie pour chaque section de marchandises, plutôt qu'au niveau de l'établissement. Cette méthode n'a pas été retenue puisque toute correspondance entre la somme des données détaillées et les totaux d'un sous-ensemble de la population de l'industrie (par exemple, les données par province) aurait été un pur hasard.



Pro-rating at the establishment level, as is done here, also permits the various commodities reported within an industry to grow at different rates. Each commodity will grow at the same rate as do the establishments within the industry that actually produce or use it. This is preferable to imposing a single growth rate, such as that of the industry as a whole, on all constituent commodities, as would have been done by the rejected alternative.

However, applying one year's commodity value weights to another year's data does introduce difficulties.

First, in the absence of an independent measure of commodity-level price change, quantities shipped and used cannot be imputed for 1987 in a conceptually defensible manner. To generate quantities using the same factor as that used to estimate values would imply an absence of price change between 1987 and 1988.

Second, within each establishment there can be no substitution in value terms in either inputs or outputs. In other words, an establishment's input values must all remain fixed in proportion to one another, as must all its output values.

Third, because the mix of commodities is assumed to be constant, product introduction and withdrawal cannot be properly measured. For example, even if a commodity is not actually produced until 1988, it will nevertheless have 1987 values attributed to it unless all its producers are, themselves, new in 1988.

The establishment count for 1987 is not shown in these tables. While values of commodities shipped and used (presented in millions of dollars) convey a reasonable picture of 1987 activity, counts of establishments (seemingly precise to the last digit) may not be interpreted within the appropriate confidence interval.

The second set of data developed to overcome the time-series break is the **Bridge Table**.

This quantifies the significance of each ICC to SCG link specified in the official concordance between those two classifications. That concordance was constructed by comparing commodity definitions: whenever any overlap was found between an ICC-based definition and that of an SCG, a formal link was established between the two classes. In terms of actual shipments value, some of these links are more important than others.

Le rapport au prorata au niveau de l'établissement, qui est la méthode utilisée ici, permet aussi aux différentes marchandises déclarées dans une industrie de croître à des taux différents. Chaque marchandise affichera le même taux de croissance que les établissements de l'industrie qui la fabriquent ou l'utilisent. Cela vaut mieux que d'imposer un seul et même taux, par exemple celui de l'industrie dans son ensemble, à toutes les marchandises d'une industrie, comme cela aurait été le cas si l'autre méthode avait été retenue.

Toutefois, la pondération des données d'une année en fonction de la valeur des marchandises d'une autre année pose certaines difficultés.

D'abord, faute de mesure indépendante de la variation des prix au niveau des marchandises, il est impossible d'imputer les quantités expédiées et utilisées en 1987 d'une façon qui soit conceptuellement défendable. L'imputation des quantités et des valeurs à l'aide du même facteur impliquerait l'absence de toute variation de prix entre 1987 et 1988.

Ensuite, il est impossible de substituer, au niveau de l'établissement, la valeur d'une marchandise à celle d'une autre, et ce autant pour les entrées que pour les sorties. Autrement dit, les valeurs des différentes entrées et des différentes sorties d'un établissement doivent toujours restées fixes les unes par rapport aux autres.

Enfin, on ne peut mesurer adéquatement l'introduction ou le retrait de produits puisqu'on suppose que l'éventail de marchandises reste constant. Par exemple, même si une marchandise a été produite pour la première fois en 1988, on lui imputera quand même des valeurs pour 1987 à moins que tous les producteurs n'aient commencé leurs activités qu'en 1988.

Les tableaux n'indiquent pas le nombre d'établissements en activité en 1987, l'intervalle de confiance de telles données (censées être précises jusqu'au dernier chiffre) n'étant pas suffisant. Toutefois, la valeur (en millions de dollars) des marchandises expédiées et utilisées donne une assez bonne idée de l'activité en 1987.

Le deuxième ensemble de données créé pour palier à la discontinuité de la série temporelle est une concordance empirique, appelée **tableau de passage**.

Le tableau de passage suivant quantifie l'importance de chacun des liens entre la CPI et la CTB spécifiés dans la table de conversion entre ces deux classifications. Cette table de conversion a été construite en comparant les définitions des produits: lorsqu'il y avait chevauchement entre une définition de la CPI et une de la CTB, un lien était établi entre les deux classes. En terme de valeur des livraisons, certains de ces liens sont plus significatifs que d'autres.

The Bridge covers products shipped by all logging establishments which reported commodity detail in both 1986 and 1988. The years 1986 and 1988 were chosen because they are, respectively, the last to be reported under the ICC and the first to be reported under the SCG. Data for other years would show a somewhat different set of relationships between the two classifications. A similar table, produced for the Manufacturing Industries, is published in 31-211, **Products shipped by Canadian manufacturers**.

The first step in building the Bridge is to extend the official concordance to include the less detailed (roll-up) levels of each classification. To reflect the fact that SCG-based reporting may occur using those levels, each detailed ICC class is made comparable to the roll-ups of every detailed SCG class to which it is already linked. To reflect the similar fact that ICC-based reporting did not always occur using the most detailed classes and to permit relationships to be shown for all levels of the ICC, ICC roll-ups are also added to the concordance and are treated as comparable with the SCG classes to which the constituent ICC classes concord.

The second step in building the Bridge is to estimate shipment totals and shares for each ICC-SCG pair. This process uses only the data of establishments that actually reported both the ICC class and the SCG class. No values are included for any establishment that did not produce comparable commodities in 1986 and 1988. The shipments value for each ICC-SCG pair is estimated by establishment based on the value reported for that SCG class. Where the SCG class maps to more than one ICC class reported within the establishment, shipments for that SCG class are allocated among all concurring ICC classes. This allocation, based on the relative importance of each of those classes, prevents overstatement of the weight of the subject SCG class. The data are then aggregated by ICC class across establishments in the logging industry. The percentage share of the ICC class accounted for by each SCG class is also calculated. Data for roll-up levels of the ICC result from accumulating detailed level values and combining those with values actually reported at the more aggregate levels.

In order to highlight the most significant ICC-SCG relationships, concurring SCG classes which account for less than 5% of the value of the ICC class are not shown separately. Within each ICC class, data for these small cases are presented as a combined total.

Le tableau de passage couvre tous les produits livrés par les établissements de l'exploitation forestière qui ont déclaré des détails au niveau des produits en 1986 et en 1988. Ces années ont été choisies parce qu'elles sont respectivement la dernière où les données furent recueillies sur la base de la CPI et la première sur la base de la CTB. Les données pour d'autres années auraient démontré une série de relations quelque peu différentes entre les deux classifications. Un tableau similaire, produit pour les industries manufacturières, paraîtra dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens** (n° 31-211 au catalogue).

La première étape dans la création du tableau de passage a été de prolonger la table de conversion afin d'inclure les niveaux moins détaillés (déroulement des données) de chaque classification. Afin de refléter le fait que des données peuvent être recueillies à ces niveaux lorsque basées sur la CTB, chaque classe détaillée de la CPI est rendue comparable aux déroulements de données de chaque classe détaillée de la CTB auxquelles elles sont déjà reliées. Afin de refléter le fait similaire, que les données ne sont pas toujours déclarées à ces niveaux détaillés lorsque basées sur la CPI et afin de démontrer les relations à tous les niveaux lorsque classées selon la CPI, les déroulements des données de la CPI à ces niveaux sont aussi ajoutés à la table de conversion et sont traités comme comparables avec les classes de la CTB auxquelles les classes constituantes de la CPI concordent.

La deuxième étape dans la création du tableau de passage consiste en l'estimation de la répartition de la valeur totale des livraisons pour chaque appariement CPI-CTB. Cette méthode utilise seulement les données qui ont été déclarées par les établissements au niveau des deux classes. Aucune valeur a été ajoutée pour un établissement qui n'opérait pas en 1986 et en 1988 ou qui n'a pas fabriqué des produits comparables pour ces deux années. La valeur des livraisons pour chacune des paires CPI-CTB a été estimée par établissement, selon la valeur déclarée par la classe basée sur la CTB. Lorsqu'une classe de la CTB s'étend à plus d'une classe de la CPI, les livraisons déclarées par cet établissement pour la classe de la CTB sont alors réparties entre toutes les classes concordantes de la CPI. Cette ventilation, basée sur l'importance proportionnelle de chacune de ces classes, évite la surévaluation du coefficient de pondération de la classe de la CTB. Les données sont ensuite agrégées par classe de la CPI pour toute l'industrie de l'exploitation forestière. La part en pourcentage de la classe de la CPI représentée par chaque classe de la CTB est aussi calculée. Les chiffres au niveau du déroulement des données basées sur la CPI résultent en l'agrégation de valeurs au niveau détaillé et de leur combinaison avec les valeurs déclarées au niveau le plus agrégé.

Afin de souligner les liens les plus significatifs entre la CPI-CTB, les classes concordantes de la CTB comptant moins de 5% de la valeur de la classe de la CPI ne sont pas présentées séparément. Dans chaque classe de la CPI, les données pour ces cas sont présentées comme un total global.



An asterisk denoting "part of" appears beside any ICC-SCG pair for which the value is less than that reported for the SCG class as a whole.

In addition to the changes associated with the introduction of the SCG, users should note that the data for 1987 have been revised.

It has been apparent that survey coverage for the logging industry contained gaps. This was especially noticeable when comparing employment levels with those available from other surveys. In addition, the national input-output tables indicated an increasing gap between the production and consumption of round wood.

The universe for logging contains a large number of small, unincorporated businesses; many are owner-operated and do not have employees. Normal methods for establishing survey universe information, developed to track incorporated companies with employees, will fail to record these small operations. While this is not a major problem within the Manufacturing universe it leads to undercoverage in logging.

To overcome this deficiency and, at the same time to reduce response burden, data for the unincorporated portion of the logging universe are now drawn from Revenue Canada. These data include everyone who, for taxation purposes, reports logging activity as their principal source of income.

Inclusion of the Revenue Canada information has significantly changed the levels for 1987 and, since prior periods have not been adjusted, has introduced a break between 1986 and 1987. Statistics Canada regrets this inconvenience. However, in the long run, adoption of this new data source will substantially improve our ability to measure the logging industry.

Un astérisque signifiant "partie de" apparaît au côté de chaque lien CPI-CTB pour lequel la valeur est moins que celle déclarée pour une classe entière de la CTB.

Les utilisateurs doivent prendre note, non seulement des modifications qui découlent de l'adoption de la CTB, mais également du fait que les données de 1987 ont été révisées.

Le champ de l'enquête ayant trait à l'industrie forestière comportait de toute évidence des lacunes que révélaient, en particulier, la comparaison des niveaux de l'emploi à ceux d'autres enquêtes. En outre, les tableaux d'entrées-sorties à l'échelle nationale indiquaient un écart croissant entre la production et la consommation de bois ronds.

L'univers de l'industrie forestière se compose d'un grand nombre de petites entreprises non constituées en sociétés de capitaux, dont beaucoup sont exploitées en propre et n'ont pas d'employé. Les méthodes ordinaires d'établissement de l'univers de l'enquête, élaborées en vue de retracer les firmes qui ont des employés, ne permettent pas de prendre en compte ces petites entreprises. Ce problème, même s'il n'est pas grave au niveau de l'univers des industries de transformation, entraîne un sous-dénombrement dans le domaine forestier.

Pour surmonter cet obstacle et, par la même occasion, pour réduire le fardeau des répondants, les données se rapportant aux entreprises forestières non constituées en sociétés de capitaux proviennent maintenant de Revenu Canada. Elles portent sur toutes les personnes qui, à des fins d'imposition, déclarent des activités forestières comme principale source de revenu.

L'inclusion des données de Revenu Canada a considérablement modifié les niveaux de 1987 et, étant donné que les chiffres des périodes antérieures n'ont pas été ajustés, a introduit une solution de continuité entre 1986 et 1987. Statistique Canada déplore cet inconvénient. Toutefois, à long terme, l'adoption de cette nouvelle source de données permettra d'améliorer considérablement notre capacité d'évaluer l'industrie forestière.

BRIDGE TABLE, ICC TO SCG: LOGGING INDUSTRY<sup>1</sup>

Showing percentage of ICC class shipments value accounted for by each concurring SCG class

TABLEAU DE PASSAGE ENTRE LA CPI ET LA CTB: EXPLOITATION FORESTIÈRE<sup>1</sup>

Avec le pourcentage de la classe de la CPI (valeur des livraisons) pour chaque classe de la CTB

ICC/CPI SCG/CTB	%	ICC/CPI SCG/CTB	%	ICC/CPI SCG/CTB	%	ICC/CPI SCG/CTB	%
23		231 2		237 1		33	
4403.20.31	21	4403.20.41	20	4403.20.1	x	4407.1	100
4403.20.39	6	4403.20.55	5	4403.20.21	x		
4403.20.41	13	4403.20.61	14			331	
4403.20.61	10	4403.20.62	7	238		4407.1	100
4403.20.71	6	4403.20.71	10	4401.21	75		
4403.20.8	6	4403.20.8	9	4401.22	25	331 2	
4403.20.99	15	4403.20.99	22			4407.1	100
< 5%	23	< 5%	13	238 1			
				4401.22	100		
231		236		238 2			
4403.20.41	19	4403.20.31	68	4401.21	100		
4403.20.55	5	4403.20.39	19				
4403.20.61	14	4403.99.11	7	239			
4403.20.62	7	< 5%	6	0604.91.1	x		
4403.20.71	9			4401.1	x		
4403.20.8	8	236 1					
4403.20.99	22	4403.99.11	54	239 1			
< 5%	14	4403.99.12	17	0604.91.1	100		
		4403.99.19	29				
231 1		236 2		239 2			
4403.99.2	15	4403.20.31	78	4401.1	100		
4403.99.3	24	4403.20.39	22				
4403.99.4	14			239 21			
4403.99.9	43	237		4401.1 *	100		
< 5%	4	4403.20.1	x				
		4403.20.21	x				

<sup>1</sup> For more details concerning this table, see "Note to Users" contained in this publication. The titles for these commodity codes are listed in Catalogue 12-X-503, "Industrial Commodity Classification Manual" and in Catalogue 12-580E, "Standard Classification of Goods, 1988: based on the Harmonized Commodity Description and Coding System".

<sup>1</sup> Pour plus de détails concernant ce tableau, voir "Note aux utilisateurs" dans cette publication. Les produits qui se rattachent à ces codes sont décrits dans les publications "Classification des produits industriels" (n° 12-X-503 au catalogue) et "Classification type des biens, 1988: basée sur le Système de désignation et de codification des marchandises" (n° 12-580F au catalogue).

\* Denotes "part of".

\* Signifie "partie de".

x Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

x Confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

< 5% Denotes a grouping of SCG classes which individually account for less than 5% of the value of the corresponding ICC class.

< 5% Signifie un groupement de classes de la CTB qui individuellement représentent moins de 5% de la valeur de la classe de la CPI correspondante.

## Abbreviations

### Classifications

SCG Standard Classification of Goods  
(See Appendix 2)

SIC Standard Industrial Classification, 1980

### Units of Quantity

Bundle - Metric bundle  
K - Thousand  
K litres - Thousand litres  
K m - Thousand metres  
K m<sup>2</sup> - Thousand square metres  
K m<sup>2</sup> (3.175 mm) - Thousand square metres 3.175 mm basis  
K m<sup>2</sup> (6.35 mm) - Thousand square metres 6.35 mm basis  
K m<sup>2</sup> (9.525 mm) - Thousand square metres 9.525 mm basis  
K m<sup>2</sup> (12.7 mm) - Thousand square metres 12.7 mm basis  
K m<sup>2</sup> (15.875 mm) - Thousand square metres 15.875 mm basis  
K m<sup>3</sup> - Thousand cubic metres  
kg - Kilogram  
kg but fat - Kilogram butter fat content  
kg sug sol - Kilogram - sugar solid basis  
L (alcohol) - Litre absolute alcohol  
m - Metre  
m<sup>2</sup> - Square metre  
m<sup>3</sup> - Cubic metre  
m<sup>3</sup> (logs) - Cubic metres - logs  
m<sup>3</sup> (sawn) - Cubic metre (sawn lumber)  
Met roll - Metric roll  
Suite - Number of suites  
Tonne - Metric tonne  
Tonne (ad) - Air dry metric tonne  
Tonne (od) - Oven dry metric tonne  
100 m<sup>2</sup> - 100 square metres

### Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

## Abréviations

### Classifications

CTB Classification type des biens  
(Voir l'annexe 2)

CTI Classification type des industries, 1980

### Unités de Quantité

K - Milliers  
K litres - Millier de litres  
K m - Millier de mètres  
K m<sup>2</sup> - Millier de mètres carrés  
K m<sup>2</sup> (3.175 mm) - 1,000 de mètres carrés base de 3.175 mm  
K m<sup>2</sup> (6.35 mm) - 1,000 de mètres carrés base de 6.35 mm  
K m<sup>2</sup> (9.525 mm) - 1,000 de mètres carrés base de 9.525 mm  
K m<sup>2</sup> (12.7 mm) - 1,000 de mètres carrés base de 12.7 mm  
K m<sup>2</sup> (15.875 mm) - 1000 de mètres carrés base de 15.875 mm  
K m<sup>3</sup> - Millier de mètres cubes  
kg - Kilogramme  
kg g beur - Kilogramme - gras de beurre  
kg suc sol - Kilogramme (sucre), base solide  
L (alcool) - Litre d'alcool absolu  
m - Mètre  
m<sup>2</sup> - Mètre carré  
m<sup>3</sup> - Mètre cube  
m<sup>3</sup> (billes) - Mètres cubes (billes)  
m<sup>3</sup> (scié) - Mètres cubes bois scié  
Mobiliers - Nombre de mobiliers  
Paquet - Paquet métrique  
Rouleau métr - Rouleau métrique  
Tonne - Tonne métrique  
Tonne (sa) - Tonne métrique, séché à l'air  
Tonne (sf) - Tonne métrique, séché au four  
100 m<sup>2</sup> - Cent mètres carrés

### Autre Abréviation

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs





<b>Table of Contents</b>	<b>Page</b>	<b>Table des matières</b>	<b>Page</b>
<b>Highlights</b>	<b>15</b>	<b>Faits Saillants</b>	<b>15</b>
<b>Text Table I.</b>	<b>17</b>	<b>Tableau Explicatif I.</b>	<b>17</b>
<b>Chart</b>	<b>18</b>	<b>Graphique</b>	<b>18</b>
<b>Tables</b>		<b>Tableaux</b>	
<b>Canada</b>		<b>Canada</b>	
1. Principal Statistics	19	1. Statistiques principales	19
2. Inventories	20	2. Stocks	20
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	21	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	21
4. Summary of Inputs Used in, Manufacturing Activity	24	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	24
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	25	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	25
6. Estimates of Total Production, by Products and by Provinces	27	6. Estimations de la production fores- tière totale, par produit et province	27
<b>Newfoundland</b>		<b>Terre Neuve</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	30	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	30
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	31	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	31
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	32	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	32
<b>Prince Edward Island</b>		<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	34	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	34
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	35	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	35
<b>Nova Scotia</b>		<b>Nouvelle-Écosse</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	37	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	37
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	39	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	39
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	40	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	40

**New Brunswick**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	42
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	45
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	46

**Nouveau Brunswick**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	42
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	45
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	46

**Quebec**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	48
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	51
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	52

**Québec**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	48
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	51
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	52

**Ontario**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	54
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	57
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	58

**Ontario**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	54
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	57
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	58

**Manitoba**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	60
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	61
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	62

**Manitoba**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	60
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	61
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	62

**Saskatchewan**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	64
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	65
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	66

**Saskatchewan**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	64
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	65
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	66

**Alberta**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	68
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	69
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	70

**Alberta**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	68
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	69
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	70

**British Columbia**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	72
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	74
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	75

**Colombie-Britannique**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	72
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	74
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	75

**British Columbia (Interior)**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	77
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	79
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	80

**Colombie-Britannique (Intérieur)**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	77
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	79
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	80

**British Columbia (Coastal)**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	82
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	84
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	85

**Colombie-Britannique (Côtière)**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	82
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	84
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	85

**Territories**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	87
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	88

**Territoires**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	87
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	88

List of Establishments Classified by  
Industry and Employment Size Range

90

Liste des établissements classifiés par  
industrie et par taille d'effectif

90

**Appendices**

1. Explanatory Notes
  - (A) Concepts and Definitions A1
  - (B) Commodity Data A2
  - (C) Data Quality A3
  - (D) Estimation Flags A4
2. Standard Classification of Goods A7
3. Other Manufacturing Publications A11

**Annexes**

1. Notes explicatives
  - (A) Concepts et définitions A1
  - (B) Les données sur les produits A2
  - (C) Qualité des données A3
  - (D) Indication du niveau d'estimation A4
2. Classification type des biens A7
3. Autres publications sur l'industrie manufacturière A11



## Major Group 04 - Logging Industry

### Highlights

- Shipments up 6.9% to \$8,061.9 million in 1988
- Employment down 2.6% to 47,144 employees

### Review

Shipments were up 6.9% in current prices to \$8,061.9 million in 1988 from \$7,539.7 million in 1987. However, if the 8.3% increase in the raw materials price index (1) for wood in the rough is applied at the industry level, real shipments declined by 1.2% in 1988.

At the commodity level, logs and bolts declined 0.5% in 1988 when the raw materials price index (2) was applied. Pulpwood, on the other hand, increased 2.6% in constant prices in 1988. These changes are in line with the movements shown in the Total Forest Production Table where log and bolt production declined by 1.5% while pulpwood was up 2.8%.

Increases of \$198.3 million in the cost of purchased round wood, \$128.2 million for small establishments not reporting detail and \$106.4 million in payments for stumpage were the major contributors to the \$441.1 million increase in the cost of materials and supplies as the value went from \$4,006.5 million in 1987 to \$4,447.6 million in 1988.

The number of employees decreased 2.6% to 47,144 in 1988 from 48,381 in 1987. This decline is in line with the drop in shipments in constant prices and in the round wood production estimates.

As seen from Chart I, the round wood production estimates experienced an upward trend which started after the 1982 recession and continued into 1987. In 1988, however, the trend was reversed as the round wood production estimate of 190 252 cubic metres was down 0.7% from the 191 607 cubic metres in 1987. The decline in 1988 was due, in part, to the 1986 Memorandum of Understanding which, through a combination of a 15% export tax and higher stumpage rates, restricted the flow of softwood lumber to the United States, but also to the start of a general slowdown in the construction area as housing starts declined by 9.5% in 1988, a further 3.2% in 1989 and by 15.7% in 1990.

## Commodité Groupe 04 - Industrie de l'exploitation

### Points saillants

- La valeur des livraisons a augmenté de 6.9% pour s'établir à \$8,061.9 millions en 1988.
- L'emploi a diminué de 2.6%; l'effectif se chiffre à 47,144 employés.

### Revue

La valeur des livraisons en prix courants a progressé de 6.9% pour passer de \$7,539.7 millions en 1987 à \$8,061.9 millions en 1988. Cependant, si l'on applique la hausse de 8.3% de l'indice des prix des matières brutes (1) pour la grume au niveau de l'industrie, la valeur réelle des livraisons a chuté de 1.2% en 1988.

Au niveau des produits, les livraisons de billes et de billots ont diminué de 0.5% en 1988 suite à l'application de l'indice des prix des matières brutes (2). Le bois à pâte, par contre, a progressé de 2.6% en prix constants en 1988. Ces variations sont conformes aux mouvements illustrés dans le tableau de la production forestière totale où l'on constate que la production de billes et de billots a régressé de 1.5% et que celle du bois à pâte a progressé de 2.8%.

Les augmentations de \$198.3 millions du coût d'achat du bois rond, de \$128.2 millions pour les petits établissements ne déclarant pas en détail et de \$106.4 millions pour les droits de coupe ont le plus contribué à la hausse de \$441.1 millions du coût des matières et des fournitures, la valeur ayant passé de \$4,006.5 millions en 1987 à \$4,447.6 millions en 1988.

Le nombre d'employés a chuté de 2.6% pour passer de 48,381 en 1987 à 47,144 en 1988. Cette baisse est conforme à la baisse des livraisons en prix constants et des estimations de la production de bois rond.

Comme le montre le graphique I, on a observé une tendance à la hausse au niveau des estimations de la production de bois rond, tendance qui a débuté après la récession de 1982 et qui s'est poursuivie jusqu'en 1987 inclusivement. En 1988 toutefois, la tendance s'est renversée, la production de bois rond a diminué de 0.7% pour passer de 191,607 mètres cubes en 1987 à 190,252 mètres cubes en 1988. Cette chute était en partie attribuable au Protocole d'entente de 1986 qui, par la combinaison d'une taxe à l'importation de 15% et de droits de coupe plus élevés, restreignait le flux de bois de construction de résineux vers les États-Unis, et en partie attribuable au début d'un ralentissement dans le secteur de la construction, les mises en chantier ayant chuté de 9.5% en 1988, d'un autre 3.2% en 1989 et de 15.7% en 1990.

Another source, the GDP, registered a 1.7% increase for logging in 1989 but a 7.9% decline in 1990.

Logging activity, although found in all provinces and territories, is concentrated in British Columbia, Quebec and Ontario as shown in Text Table I. These three provinces accounted for about 85% of the shipments value in 1988. Forestry plays an important part of these three provinces' economies, especially in British Columbia where 66% of the combined shipments of total manufacturing and logging come from the forestry industries, with logging accounting for 24% of this.

On the international scene, Canada remains the sixth largest producer of round wood with close to 6% of world production (3).

1. Industry Price Indexes - Catalogue 62-011

2. Ibid

3. Food and Agriculture Organization of the United Nations

Au niveau du PIB, on a enregistré une progression de 1.7% au titre de l'exploitation forestière en 1989, mais une diminution de 7.9% en 1990.

L'exploitation forestière est exercée dans l'ensemble des provinces et des territoires, mais elle est concentrée en Colombie-Britannique, au Québec et en Ontario, comme le montre le tableau explicatif I. Ces trois provinces ont représenté près de 85% de la valeur des livraisons en 1988. L'exploitation forestière joue un rôle important dans ces provinces, surtout en Colombie-Britannique où 66% des livraisons totales combinées de la fabrication et de l'exploitation forestière proviennent des industries forestières, l'exploitation forestière représentant 24% du secteur.

Sur le plan international, le Canada demeure le sixième producteur de bois rond, fournissant près de 6% de la production mondiale (3).

1. Indices des prix de l'industrie - no 62-011 au catalogue

2. Idem.

3. Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture

## Text Table I. Provincial Shipments

## Tableau Explicatif I. Livraisons provinciales

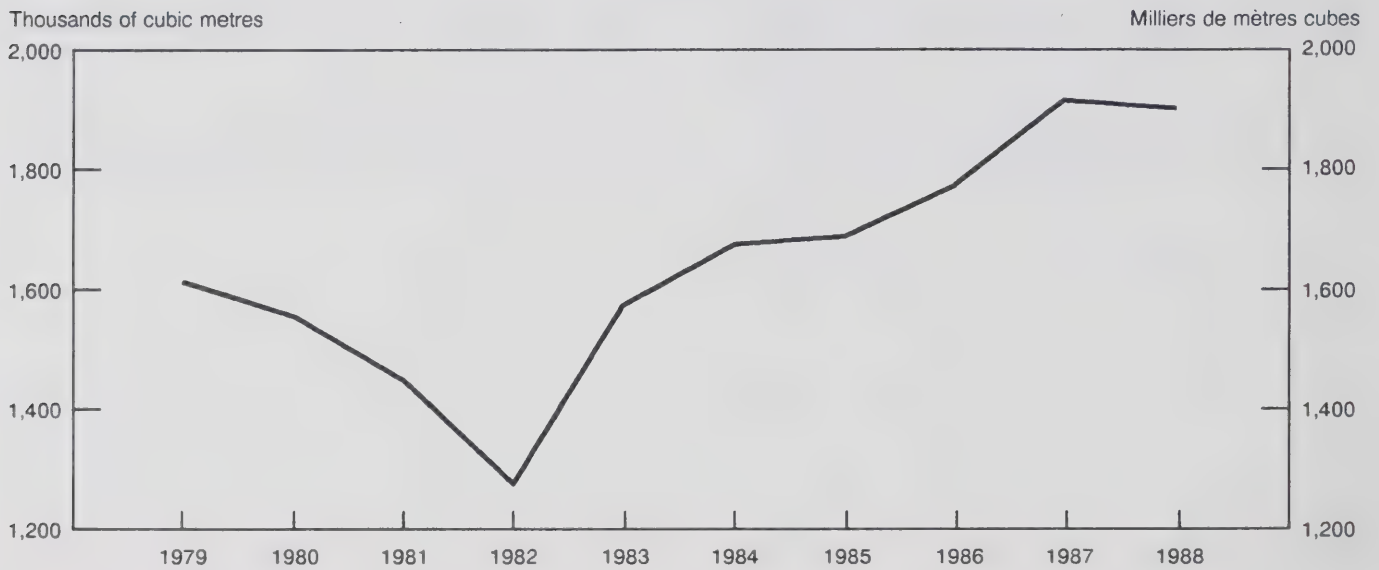
	1988	
	Shipments	
	(\$ million)	%
British Columbia - Colombie-Britannique	4,105.4	50.9
Québec	1,540.3	19.1
Ontario	1,201.0	14.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	546.8	6.8
Other Provinces & Territories - Autres provinces & territoires	668.4	8.3
Total	8,061.9	100.0

Chart 1

Graphique 1

## Round Wood Production Estimates

## Estimations de la production de bois ronds





**Major Group 04**  
**Logging Industry**
**Grand groupe 04**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Table 1**  
**Principal Statistics**
**Tableau 1**  
**Statistiques principales**

	Number of establishments  Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total Activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity  Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies  Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture  Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added  Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added  Valeur ajoutée
		Number  Nombre	Thousands of person-hours paid  Milliers d'heures-personnes payées	Wages  Salaires					Number  Nombre	Salaries and wages  Traitements et salaires	
				millions of dollars millions de dollars						millions of dollars millions de dollars	
<b>1987</b>											
Nfld. - T.-N.	115	..	..	4.0	65.2	107.7	39.7	76	939	27.3	40.5
P.E.I. - Î.-P.-É.	12	..	..	x	x	x	x	x	x	x	x
N.S. - N.-É.	494	..	..	4.3	108.4	173.4	60.9	425	1,500	32.7	63.7
N.B.	850	..	..	18.9	243.9	439.1	178.6	717	3,224	82.0	179.2
Que.	2,414	..	..	65.9	702.3	1,442.0	675.9	1,632	12,342	341.4	679.7
Ont.	2,182	..	..	59.0	565.3	1,147.2	519.4	1,852	7,932	267.2	521.6
Man.	165	..	..	1.8	41.6	74.7	31.3	145	444	14.4	31.1
Sask.	163	..	..	5.9	56.1	107.3	46.4	116	523	17.5	46.3
Alta. - Alb.	278	..	..	6.0	68.3	138.8	67.8	175	990	32.4	67.5
B.C. - C.-B.											
Interior - Intérieure	2,451	..	..	54.9	1,048.9	1,666.9	569.6	1,558	8,171	262.1	570.0
Coastal - Côtière	1,823	..	..	63.8	1,107.9	2,240.9	1,095.1	1,229	12,278	454.5	1,138.7
Yuk./NW.T. - Yuk./T.N.-O.	3	..	..	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	10,950	..	..	284.7	4,008.2	7,539.7	3,285.8	7,939	48,381	1,532.1	3,339.5
<b>1988</b>											
Nfld. - T.-N.	130	867	25.8	3.5	64.7	122.1	55.5	72	1,008	32.0	56.2
P.E.I. - Î.-P.-É.	9	25	0.5	--	0.3	1.4	1.1	7	25	0.5	1.1
N.S. - N.-É.	389	1,168	27.8	3.1	118.0	203.9	83.6	317	1,403	35.2	85.5
N.B.	948	3,086	78.6	18.8	310.1	546.8	221.8	797	3,614	96.3	222.4
Que.	2,735	10,457	309.8	70.3	761.8	1,540.3	697.0	1,932	11,734	358.0	698.4
Ont.	1,727	6,630	231.4	51.2	662.8	1,201.0	492.0	1,376	7,566	270.7	496.1
Man.	117	369	11.8	1.5	39.1	68.7	31.0	98	445	14.9	30.6
Sask.	143	343	11.1	5.0	80.1	119.1	33.2	98	379	12.8	33.1
Alta. - Alb.	346	976	33.7	7.0	74.9	152.7	73.6	231	1,092	38.7	73.2
B.C. - C.-B.											
Interior - Intérieure	2,319	7,469	263.0	56.6	1,157.5	1,760.3	544.0	1,385	7,878	282.2	543.3
Coastal - Côtière	1,717	10,943	428.6	66.6	1,178.2	2,345.2	1,120.5	1,084	11,993	481.9	1,137.3
Yuk./NW.T. - Yuk./T.N.-O.	7	7	0.1	--	0.2	0.6	0.3	6	7	0.1	0.3
<b>Canada</b>	10,587	42,340	1,422.2	283.7	4,447.6	8,061.9	3,353.7	7,403	47,144	1,623.4	3,377.5
<b>Percentage Change: / Taux de Variation:</b>											
<b>1988/1987</b>	-3.3	...	...	-0.3	11.0	6.9	2.1	-6.8	-2.6	6.0	1.1

**Note:** Provincial detail, by Industry and size range classification, is available in catalogue 31-203. Detailed information on inventories is available on request.  
 Les statistiques au niveau des provinces, par industrie et la classification par taille d'effectif, sont disponibles dans le catalogue 31-203. L'information sur les stocks est disponible sur demande.

**Major Group 04**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 04**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Table 2**  
**Inventories, 1988**

**Tableau 2**  
**Stocks, 1988**

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale - Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc - Matières, fournitures, etc.	Good in, process - Produits en cours	Finished products - Produits finis	Total	
	millions of dollars - millions de dollars				
<b>Opening - Ouverture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	--	x	1.6	--
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.9	--	2.0	2.9	--
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7.2	--	27.5	34.8	--
Quebec - Québec	30.0	--	219.2	249.2	--
Ontario	19.1	--	113.0	132.2	--
Manitoba	x	--	x	0.7	--
Saskatchewan	0.4	--	4.7	5.2	--
Alberta	2.2	--	8.1	10.4	--
British Columbia - Colombie-Britannique	43.7	--	211.5	255.2	34.9
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	--	--	--	--	--
<b>Canada</b>	106.2	--	608.0	714.3	34.9
<b>Closing - Fermeture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	--	x	1.9	--
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1.3	--	2.9	4.2	--
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.9	--	31.4	38.4	--
Quebec - Québec	32.5	--	208.0	240.6	--
Ontario	19.4	--	118.0	137.5	--
Manitoba	x	--	x	0.7	--
Saskatchewan	0.5	--	3.9	4.5	--
Alberta	2.8	--	10.8	13.7	--
British Columbia - Colombie-Britannique	51.8	--	229.6	281.4	40.1
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	--	--	--	--	--
<b>Canada</b>	118.3	--	631.2	749.5	40.1

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Canada

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Canada

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	46.8	10	934 586	51.2
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	16.0	8	303 535	16.7
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		4,223.0	237	..	4,575.5
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	7.8	29	108 870	8.3
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	32.2	10	628 033	26.9
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	1,197.1	97	32 575 576	1,269.1
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	667.5	126	19 970 182	743.9
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	316.2	69	10 014 366	367.3
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	655.2	109	13 595 304	714.6
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	365.4	90	5 263 156	381.2
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	265.4	74	4 936 822	285.6
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		716.3	58	..	778.8
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	228.6	74	7 788 216	267.3
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	1.3	5	23 146	1.4

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Canada**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Canada**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1.2	9	27 058	1.3
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	177.6	46	6 344 289	208.2
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	7.1	15	157 222	7.3
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	13.1	17	475 625	18.3
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	7.1	23	293 672	7.1
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	21.3	19	467 204	23.9
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		63.0	19	..	10.7
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		4,577.3	241	...	4,921.4
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		65.5	36	...	53.4
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		26.0	35	...	22.7
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		10.4	50	...	13.8
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		10.5	43	...	14.2
Adjustment 1 Rectification 1	041		-56.3	46	...	-78.1

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Canada**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Canada**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		2,906.2	10,344	...	3,114.5
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done <sup>2</sup> Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté <sup>2</sup>	041		7,539.7	10,587	...	8,061.9

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Canada

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Canada

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	=		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		1,038.4	228	...	1,330.8
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		289.4	216	...	291.4
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		1,105.8	200	...	1,095.6
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		502.2	200	...	531.4
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1.6	28	...	-0.5
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,070.7	10,260	...	1,198.9
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		4,008.2	10,503	...	4,447.6

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Canada

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Canada

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		624.3	127	..	822.6
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³	345.9	69	13 343 083	421.6
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	174.4	69	6 862 856	262.0
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³	86.4	25	4 120 028	121.2
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	17.2	12	454 078	17.8
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		12.4	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		1,038.4	228	...	1,330.8
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		401.8	218	...	508.2

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.



Table 6

Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1987 and 1988

1980 SIC 0410 - Logging Industry

Tableau 6

Estimations de la production forestière totale, par produit et  
par province, 1987 et 1988

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1987			1988		
	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres <sup>1</sup>						
milliers de mètres cubes <sup>1</sup>						
Canada:						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	135 121	5 788	140 909	132 596	6 237	138 833
Pulpwood <sup>3</sup> - Bois à pâte <sup>3</sup>	37 021	4 733	41 754	37 626	5 304	42 930
Fuelwood - Bois de chauffage	1 564	4 988	6 552	1 472	4 743	6 215
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	2 392	(4)	2 392	2 274	(4)	2 274
<b>TOTAL</b>	<b>176 098</b>	<b>15 509</b>	<b>191 607</b>	<b>173 968</b>	<b>16 284</b>	<b>190 252</b>
Newfoundland - Terre-Neuve:						
Logs and bolts - Billes et billots	242	2	244	283	2	285
Pulpwood - Bois à pâte	1 873	-	1 873	1 891	-	1 891
Fuelwood - Bois de chauffage	344	53	397	285	44	329
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	10	(4)	10	8	(4)	8
<b>TOTAL</b>	<b>2 469</b>	<b>55</b>	<b>2 524</b>	<b>2 467</b>	<b>46</b>	<b>2 513</b>
Prince Edward Island - île-du- Prince-Édouard:						
Logs and bolts - Billes et billots	85	-	85	87	-	87
Pulpwood - Bois à pâte	55	-	55	57	-	57
Fuelwood - Bois de chauffage	-	311	311	-	318	318
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	28	(4)	28	25	(4)	25
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>311</b>	<b>479</b>	<b>169</b>	<b>318</b>	<b>487</b>
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse:						
Logs and bolts - Billes et billots	1 024	40	1 064	1 041	52	1 093
Pulpwood - Bois à pâte	2 902	404	3 306	2 913	316	3 229
Fuelwood - Bois de chauffage	53	289	342	53	289	342
<b>TOTAL</b>	<b>3 979</b>	<b>733</b>	<b>4 712</b>	<b>4 007</b>	<b>657</b>	<b>4 664</b>
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts - Billes et billots	2 316	243	2 559	2 390	170	2 560
Pulpwood - Bois à pâte	4 447	785	5 232	5 374	1 252	6 626
Fuelwood - Bois de chauffage	-	78	78	-	13	13
<b>TOTAL</b>	<b>6 763</b>	<b>1 106</b>	<b>7 869</b>	<b>7 764</b>	<b>1 435</b>	<b>9 199</b>
Québec:						
Logs and bolts - Billes et billots	21 132	1 591	22 723	20 899	1 573	22 472
Pulpwood - Bois à pâte	11 754	1 321	13 075	11 979	1 347	13 326
Fuelwood - Bois de chauffage	483	2 199	2 682	467	2 127	2 594
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	1 023	(4)	1 023	989	(4)	989
<b>TOTAL</b>	<b>34 392</b>	<b>5 111</b>	<b>39 503</b>	<b>34 334</b>	<b>5 047</b>	<b>39 381</b>

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 6

Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1987 and 1988 - Concluded

1980 SIC 0410 - Logging Industry

Tableau 6

Estimations de la production forestière totale, par produit et  
par province, 1987 et 1988 - fin

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1987			1988		
	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres <sup>1</sup>						
milliers de mètres cubes <sup>1</sup>						
Ontario:						
Logs and bolts - Billes et billots	9 716	2 902	12 618	9 906	3 128	13 034
Pulpwood - Bois à pâte	13 101	1 669	14 770	12 331	1 730	14 061
Fuelwood - Bois de chauffage	344	1 951	2 295	357	1 873	2 230
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	9	(4)	9	13	(4)	13
TOTAL	23 170	6 522	29 692	22 607	6 731	29 338
Manitoba:						
Logs and bolts - Billes et billots	662	79	741	594	78	672
Pulpwood - Bois à pâte	981	27	1 008	1 080	9	1 089
Fuelwood - Bois de chauffage	99	(4)	99	99	(4)	99
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	39	(4)	39	23	(4)	23
TOTAL	1 781	106	1 887	1 796	87	1 883
Saskatchewan:						
Logs and bolts - Billes et billots	1 493	12	1 505	1 455	3	1 458
Pulpwood - Bois à pâte	858	372	1 230	792	365	1 157
Fuelwood - Bois de chauffage	119	81	200	116	63	179
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	731	(4)	731	1 024	(4)	1 024
TOTAL	3 201	465	3 666	3 387	431	3 818
Alberta:						
Logs and bolts - Billes et billots	8 280	919	9 199	9 194	1 231	10 425
Pulpwood - Bois à pâte	1 050	155	1 205	1 209	285	1 494
Fuelwood - Bois de chauffage	37	26	63	28	16	44
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	29	(4)	29	27	(4)	27
TOTAL	9 396	1 100	10 496	10 458	1 532	11 990
British Columbia Coast <sup>6</sup> - Colombie- Britannique Côte <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	33 642	(4)	33 642	32 788	(4)	32 788
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	149	(4)	149	31	(4)	31
TOTAL	33 791	(4)	33 791	32 819	(4)	32 819

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 6

Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1987 and 1988 - Concluded

1980 SIC 0410 - Logging Industry

Tableau 6

Estimations de la production forestière totale, par produit et  
par province, 1987 et 1988 - fin

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1987			1988		
	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres <sup>1</sup>						
milliers de mètres cubes <sup>1</sup>						
British Columbia Interior <sup>6</sup> - Colombie- Britannique Intérieure <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	56 466	(4)	56 466	53 855	(4)	53 855
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	334	(4)	334	133	(4)	133
TOTAL	56 800	(4)	56 800	53 988	(4)	53 988
British Columbia <sup>6</sup> - Total - Colombie- Britannique <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	90 108	(4)	90 108	86 643	(4)	86 643
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	483	(4)	483	164	(4)	164
TOTAL	90 591	(4)	90 591	86 807	(4)	86 807
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts - Billes et billots	63	(4)	63	104	(4)	104
Fuelwood - Bois de chauffage	85	-	85	67	-	67
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	40	(4)	40	1	(4)	1
TOTAL	188	(4)	188	172	(4)	172

<sup>1</sup> A cubic metre is equal to 35 315 cubic feet of solid wood. - Un mètre cube équivaut à 35 315 pieds cubes de bois solide.

<sup>2</sup> Includes some pulpwood. - Y compris du bois à pâte.

<sup>3</sup> Softwood pulpwood includes some hardwood pulpwood. - Le bois à pâte de bois résineux inclus du bois à pâte de bois feuillus.

<sup>4</sup> Included with softwood. - Compris sous bois résineux.

<sup>5</sup> Includes some fuelwood. - Y compris du bois de chauffage.

Source: Forest Service of British Columbia. - Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Newfoundland**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Terre-Neuve**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x	-	-	-
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	2	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x	-	...	-
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		-	1	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		-	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	128	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		107.7	130	...	122.1

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Newfoundland**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Terre-Neuve**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000			\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		27.6	2	...	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		4.6	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		x	1	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		x	-	...	-
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	128	...	x
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		65.2	130	...	64.7

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Newfoundland**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Terre-Neuve**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		0.3	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		27.6	2	...	x
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		x	2	...	x

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Prince Edward Island**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Île-du-Prince-Édouard**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	9	...	1.4E
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		x	9	...	1.4E

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Prince Edward Island**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Île-du-Prince-Édouard**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	9	...	0.3E
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		x	9	...	0.3E

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Nova Scotia**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouvelle-Écosse**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure — Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée		1988		
			Value — Valeur		Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
			\$'000,000		#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x		2	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		75.8		4	..	92.0
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x		4	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	x		2	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	x		1	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	x		1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	x		1	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x		4	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x		3	x	x
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m³ (logs - billes)	x		1	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	x		1	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	x		1	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x		2	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x		4	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Nova Scotia

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Nouvelle-Écosse

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x	1	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		x	3	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		x	-	...	-
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	385	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		173.4	389	...	203.9

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Nova Scotia**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouvelle-Écosse**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1987	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		37.6	4	...	42.1
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		x	3	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		29.2	4	...	30.1
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		24.3	3	...	26.2
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		16.1	385	...	17.1e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		108.4	389	...	118.0

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Nova Scotia**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouvelle-Écosse**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		36.3	4	..	40.6
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	4	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		37.6	4	...	42.1
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		x	3	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	2	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	5	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		246.6	12	..	300.5
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	139.2	10	5 405 472	172.9
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	x	9	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	x	3	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	x	2	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	39.8	9	1 293 191	48.6
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	-	1	x	x
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x

**Note:** See footnotes at end of tables  
 Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	36.4	7	1 120 574	43.1
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	5	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x	3	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		313.8	13	...	379.8
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x	3	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x	3	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		x	7	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		x	5	...	x
Adjustment Rectification	041		-	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		120.9	935	...	160.8e

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4  
Logging Industry

New Brunswick

Table 3  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière

Nouveau-Brunswick

Tableau 3  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		439.1	948	...	546.8

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1987	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code						
Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		108.6	11	...	145.9
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		14.1	13	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		55.6	10	...	61.6
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		27.8	11	...	37.7
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-0.2	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		38.0	933	...	50.2
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		243.9	946	...	310.1

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		76.5	10	..	100.2
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	42.1	7	1 865 661	57.0
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	5	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	26.7	4	841 784	31.9
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		108.6	11	...	145.9
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		32.0	10	...	45.6

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Quebec

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Québec

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	2	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	2	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		728.6	52	..	740.9
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	8	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	7	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	376.2	30	8 653 645	390.7
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	167.7	22	5 857 140	176.0
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	x	16	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	6.0	7	229 076	6.3
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	x	6	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	x	8	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	69.0	29	2 462 298	87.5
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	x	1	x	x
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	x	4	x	x

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Quebec

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Québec

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	47.3	16	1 720 420	60.4
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	8	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	7	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	12	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	10.3	9	226 715	11.3
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	54	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x	6	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		13.9	20	...	13.3
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		2.2	10	...	1.0
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		2.7	8	...	2.0
Adjustment Rectification	041		x	4	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		610.5	2,680	...	686.3

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Quebec**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Québec**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,442.0	2,735	...	1,540.3

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Quebec**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Québec**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
Code Description			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		220.3	52	...	246.4
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		63.2	49	...	45.8
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		134.8	38	...	147.0
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		59.2	33	...	52.2
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1.0	4	...	-0.1
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		223.7	2,634	...	270.6
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		702.3	2,689	...	761.8

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Quebec**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Québec**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000.000	#		\$'000.000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		144.5	25	..	181.2
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	103.2	18	3 283 849	128.0
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	15.3	8	448 836	17.0
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	23.9	10	1 057 259	31.6
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2.0	5	163 646	4.7
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		6.2	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		220.3	52	...	246.4
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		69.7	47	...	65.2

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4  
Logging Industry**

**Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être repartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated. Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "M" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "M" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Ontario**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Ontario**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	1	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	1	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		662.5	39	..	726.9
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	400.6	19	9 257 748	398.0
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	145.8	21	4 616 607	178.1
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	83.8	16	2 167 638	100.9
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	x	7	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	x	9	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	93.4	20	2 977 320	101.4
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	x	3	x	x
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	x	3	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	68.0	14	2 470 213	75.4

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Ontario**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Ontario**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	4	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	10.3	4	236 973	10.2
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	7	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	4	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	40	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		27.6	11	...	18.3
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		6.8	7	...	6.8
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		2.5	11	...	5.3
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		2.9	9	...	2.5
Adjustment Rectification	041		x	3	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		362.3	1.686	...	373.9e

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Ontario**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Ontario**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée		1988		
			Value — Valeur		Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description							
			\$'000,000		#		\$'000,000
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,147.2		1,727	...	1,201.0

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Ontario**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Ontario**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		201.4	37	...	247.2
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		53.1	31	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		132.2	31	...	154.0
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		57.3	29	...	71.4
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1.3	3	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		120.0	1,679	...	132.7
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		565.3	1,720	...	662.8

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Ontario**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Ontario**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		138.5	25	..	176.2
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	71.3	15	2 793 542	80.3
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	11	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	30.3	8	1 691 665	44.2
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	5	x	x
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		x	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		201.4	37	...	247.2
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		62.5	37	...	71.1

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "M" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "M" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Manitoba**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Manitoba**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	2	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	115	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		74.7	117	...	68.7

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Manitoba**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Manitoba**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		x	2	...	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		x	2	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	115	...	x
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		41.6	117	...	39.1

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Manitoba**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Manitoba**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041	m <sup>3</sup>	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	2	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		x	2	...	x
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		x	2	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Saskatchewan**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Saskatchewan**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		52.2	3	..	63.7
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	x	2	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	3	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	140	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		107.3	143	...	119.1

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4  
Logging Industry**
**Saskatchewan**
**Table 4  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière**
**Saskatchewan**
**Tableau 4  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure	1987	198		
Code Description		Unité de mesure	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		10.5	3	...	35.0
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		22.4	2	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		x	1	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		x	-	...	-
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		15.4	140	...	14.8
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		56.1	143	...	80.1

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Saskatchewan**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Saskatchewan**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		x	1	..	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		10.5	3	...	35.0
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		x	3	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4  
Logging Industry**

**Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "x" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "x" après un code CTB indique que des données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Alberta**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Alberta**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		70.6	5	..	72.8
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	x	3	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	5	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	341	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécute	041		138.8	346	...	152.7

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Alberta**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Alberta**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1987	1988		
			Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		9.8	5	...	8.4
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2.8	5	...	7.2
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		x	4	...	14.3
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		17.0	5	...	18.9
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-0.2	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		22.9	339	...	26.4
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		68.3	344	...	74.9

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Alberta**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Alberta**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		5.2	3	..	5.3
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	2	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	2	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		9.8	5	...	8.4
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		4.5	5	...	3.0

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	3	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		2,260.8	118	..	2,448.9
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	17	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	77.7	27	2 560 493	78.8
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	271.7	68	6 692 131	303.1
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	123.3	32	4 417 693	146.7
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	646.6	92	13 226 855	704.0
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	364.5	81	5 221 557	380.2
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	265.4	74	4 936 822	285.6
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		506.2	33	..	545.1
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	10	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	4	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cottonniers	041	m³ (logs - billes)	0.1	4	2 967	0.1

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée		1988		
			Value Valeur		Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000.000				\$'000.000
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x		3	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x		12	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x		118	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x		15	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x		3	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		x		18	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		2.3		20	...	6.7
Adjustment Rectification	041		x		37	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,583.2		3,918	...	1,637.4
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		3,907.8		4,036	...	4,105.4

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000.000	#		\$'000.000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		406.3	112	...	567.4
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		148.6	109	...	159.6
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		688.5	109	...	637.6
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		298.3	115	...	306.1
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-0.4	16	...	-0.1
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		615.7	3,891	...	665.2
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		2,156.9	4,009	...	2,335.7

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		173.2	56	..	252.0
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	47.5	19	1 977 760	65.0
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	125.7	41	4 563 716	187.0
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		5.5	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		406.3	112	...	567.4
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		227.6	109	...	315.4

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "M" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "M" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Interior)**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Intérieure)**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	1	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		730.3	34	..	856.3
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	8	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	3	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	169.9	22	5 669 484	204.0
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	122.9	18	4 406 976	146.2
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	100.9	20	2 885 073	108.7
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cedres	041	m³ (logs - billes)	23.3	13	483 996	21.7
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	46.7	15	1 442 382	54.2
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		x	18	..	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	4	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cottonniers	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x	3	..	x

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Interior)**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Intérieure)**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	34	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x	3	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		x	-	...	-
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		x	4	...	x
Adjustment Rectification	041		x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	2,285	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,666.9	2,319	...	1,760.3

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Interior)**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Intérieure)**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		196.7	32	...	316.5
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		26.9	27	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		347.3	34	...	305.2
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		136.0	34	...	143.7
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-0.1	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		342.1	2,270	...	361.5
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		1,048.9	2,304	...	1,157.5

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Interior)**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Intérieure)**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		124.0	21	..	180.8
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	44.3	9	1 908 084	61.8
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	79.7	14	2 730 534	119.0
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		5.1	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		196.7	32	...	316.5
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		67.6	32	...	135.7

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Coastal)**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Côtier)**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	x	2	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		1,530.5	84	..	1,592.6
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	9	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	24	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	101.8	46	1 022 647	99.1
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	0.4	14	10 717	0.5
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	545.8	72	10 341 782	595.3
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	341.2	68	4 737 561	358.5
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	218.6	59	3 494 440	231.4
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	x	15	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	6	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cottonniers	041	m³ (logs - billes)	x	2	x	x

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Coastal)**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Côtière)**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	x	3	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		x	9	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		x	84	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		x	12	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		x	3	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		x	18	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		x	16	...	x
Adjustment Rectification	041		x	36	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	1,633	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		2,240.9	1,717	...	2,345.2

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Coastal)**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Côtière)**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		209.5	80	...	250.9
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		121.6	82	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		341.1	75	...	332.4
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		162.3	81	...	162.4
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		-0.3	14	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		273.6	1,621	...	303.7
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		1,107.9	1,705	...	1,178.2

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Coastal)**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Côtière)**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		49.2	35	..	71.2
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	3.2	10	69 676	3.2
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	46.0	27	1 833 182	68.0
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	041		x	-	-	-
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		209.5	80	...	250.9
Payments for stumpage royalties Montant reçu pour redevances de droits de coupe	041		160.0	77	...	179.7

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Territories**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Territoires**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	Estimated 1987 Estimée	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description						
			\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	7	...	0.6E
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		x	7	...	0.6E

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Territories**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Territoires**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1987	1988		
			Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		x	7	...	0.2e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		x	7	...	0.2e

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbols apply to the 1988 data. No symbols are shown for 1987 because all commodity data for that year are estimated.  
 Les symboles s'appliquent aux données de 1988. Ils ne sont pas présentés pour 1987 parce que pour cette année, tous les produits ont été estimés.

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

# **ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGE<sup>1</sup>**

**SIC 411 -- CTI 411**

## **NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE**

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIV) (07)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD. CORNER BROOK (06)

## **NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE**

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (07)  
R A HOEG & SONS LTD, SOUTH HAMPTON (03)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC. (CDN TIMBERLAND DIV) (05)  
STORA FOREST INDUSTRIES, PORT HAWKESBURY (06)

## **NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK**

CLARENCE MARTIN (1978) LTD, RIPPLES (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, BATHURST (07)  
FRASER INC, EDMUNDSTON (07)  
FRASER INC (PLASTER ROCK DIV), EDMUNDSTON (06)  
GILLES BEGIN LUMBER LTEE, (EXPLOITATION FORESTIERE) (03)

J D IRVING LTD, SAINT JOHN (08)  
MIRAMICHI PULP & PAPER INC, NEWCASTLE (07)  
NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (06)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (04)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, ST STEPHEN (05)

THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (01)  
VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)  
W & R GILLESPIE LTD, HARVEY STATION (03)

## **QUEBEC -- QUÉBEC**

ABITIBI-PRICE INC. (WOODLANDS QUE DIV) (04)  
ADELARD MOISAN LTEE, (PORTNEUF LOGGING) (02)  
AGRO FORESTIER DE LA RESTIGOUCHE INC, CTE BONAVENTURE (05)  
BARRETTE CHAPAIS LTEE, (WOODLAND DIV) (04)  
COMPAGNIE DE PAPIER QUEBEC & ONTARIO LTEE,  
(DIVISION DE BAIE COMEAU) (07)

COMPAGNIE DE PAPIER QUEBEC & ONTARIO LTEE, (PORT CARTIER) (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (CHALEURS DIVISION) (03)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (OTTAWA DIVISION) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (LOWER MATTAWIN OPERS) (06)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PERIBONKA OPERS) (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (PORTNEUF & ESCOUAINS OPERS) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TRENCH DISTRICT OPERS) (02)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (UPPER MATTAWIN & CYPRESS DEPOT) (05)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (04)  
COOPERATIVE DE GESTION FORESTIERE DES APALACHES,  
ST APOLINE CTE MONTMAGNY (05)  
COOPERATIVE FORESTIERE DE ST HONORE, CHICOUTIMI SECTEUR NORD (04)  
DAISHOWA INC, (LOGGING DIV) (07)

DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), MONTREAL (06)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (DOLBEAU LIMIT) (07)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS),  
(EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (CHAUDIERE LIMIT) (04)  
DOMTAR INC (GROUPE DES PRODUITS FORESTIERS), (JACQUES CARTIER) (03)

DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (06)  
DONOHUE ST FELICIE IN, (WOODLANDS DIV) (06)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (05)  
FELIX HUARD INC, (WOODLANDS) (04)  
FOREX INC, (VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES) (03)

GROUPEMENT FORESTIER & AGRICOLE TACHE INC, ST CYPRIEN (04)  
GUY MCCOLLUGH INC, L'ANNONCIATION (03)  
HOWARD BIENVENU INC, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES DE PRESERVATION DU BOIS, (DIV C E GAUTHIER) (03)  
INDUSTRIES JAMES MACLAREN INC, BUCKINGHAM (07)

INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)  
J E THERRIEN INC, (WOODLANDS) (03)  
KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)

# **ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE D'EFFECTIF<sup>1</sup>**

LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM)  
(04)  
LA COMPAGNIE GASPESIA LTEE, (GASPESIA WOODLANDS DIV) (07)

LEON ST ONGE & FILS LTEE, MONT CARMEL (02)  
LES OPERATIONS FORESTIERES, AMOS (02)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER LTEE,  
(OPERATIONS FORESTIERES COMTOIS) (05)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER LTEE, (OPERATIONS - CHAMPNEUF)  
(01)  
LES PLACAGES DE L'OUTAOUAIS INC, (DIV EXPLORATION FORESTIERS) (04)

LES POTEUX DE BOIS DE LA RIVIERE, MASSON (05)  
NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (05)  
NORMICK PERRON INC, (BEATTYVILLE OPER. FORESTIERES) (03)  
NORMICK PERRON INC, (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES) (05)  
NORMICK PERRON INC, (SENNETERRE OPER FORESTIERES) (03)

PRODUITS FORESTIERS CANADIAN PACIFIQUE LTEE,  
(ST MAURICE WOODLANDS DIV) (08)  
PRODUITS FORESTIERS CANADIAN PACIFIQUE LTEE, (MANIWAKI LOGGING DIV)  
(07)  
RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (01)  
RAYMOND LEFEBVRE & FILS LTEE, ST SEVERIN DE PROUVILLE (03)  
THE PRICE COMPANY LTD, (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (07)

## **ONTARIO -- ONTARIO**

A & L LAFRENIERE LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (03)  
ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENDRA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPS FORT FRANCES) (04)

BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (01)  
CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (03)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (07)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING) (03)

CONSOLIDATED-BATHURST INC, (TEMAGAMI & MATTAWA) (01)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)  
DOMTAR INC, (WHITE RIVER WOODLANDS DIV) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)

DUBREUIL BROTHERS LIMITED, (WOODLANDS DIV) (05)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCCHESENEY LUMBER DIV) (03)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
FOLEYET TIMBER 1986 LIMITEE, TIMMINS (02)  
G W MARTIN LOGGING LIMITED, HARCOURT (04)

GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (04)  
H & R FABRIS INDUSTRY LIMITED, ELLIOT LAKE (04)  
J E MARTEL & SONS LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (03)  
J F THOMSON TIMBER LTD, STATION P THUNDER BAY (04)  
KIMBERLY-CLARK OF CANADA LTD, LONGGLAC (08)

LECOURS LUMBER CO LIMITED, (WOODLANDS OPERATION) (05)  
LEVESQUE LUMBER (HEARST) LTD, HEARST (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, NIPIGON (01)  
MALETTE INC, (CP FORESTIERES IL DIV) (04)  
MCRAE LUMBER CO LTD, WHITNEY (03)

NORMICK PERRON INC, (COCHRANE) (03)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPER. FORESTIERES) (02)  
NORTHWEST TIMBER LTD, MANITOWADGE (04)  
QUEBEC AND ONTARIO PAPER CO LTD, (NAGAGANI - TIMMINS) (03)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (07)

SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (04)  
UNITED SAWMILL LIMITED, (WOODLANDS DIV) (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD, LONGGLAC (02)  
WILLARD G HALLMAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (01)  
WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (02)

418579 ONTARIO LTD, (L & N ENTERPRISES), KENDRA (02)

## **MANITOBA -- MANITOBA**

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV) (06)  
MANFOR LTD, THE PAS (06)



# ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT SIZE RANGE<sup>1</sup>

## SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN

NORSACK FOREST PRODUCTS INC. (WOODLANDS DIV) (01)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, HUDSON BAY (01)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD. (PRINCE ALBERT PULPWOOD) (04)

## ALBERTA -- ALBERTA

BUCHANAN LUMBER LTD. (WOODLANDS DIV) (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (GRAND PRAIRIE) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (HINES CREEK WOODLANDS DIV) (02)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD. GRANDE PRAIRIE (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (HINTON LOGGING OPERATION) (06)

## BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

AINSWORTH LUMBER CO LTD. (LILLOUET WOODLANDS) (04)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD. (EXETER WOODLANDS DIV) (03)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD. (CHASM LOGGING DIV) (03)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD. (SAVONA DIV) (01)  
BALCO INDUSTRIES LTD. (LOUIS CREEK) (01)

BEAUMONT TIMBER COMPANY LTD. REVELSTOKE (01)  
C R B LOGGING CO LTD. SQUAMISH (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (ISLE PIERRE DIVISION) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (MAINLAND - HARRISON CAMP) (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (ENGLEWOOD) (07)

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (MAINLAND - CONTR OPS) (01)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (FORT ST JAMES DIVISION) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD. (CHETWYND) (04)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD. (EASTERN WOODLANDS) (04)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD. (WESTERN WOODLANDS) (07)

CARIBOO INDIAN ENTERPRISES LTD. WILLIAMS LAKE (01)  
CARRIER LUMBER LTD. (PRINCE GEORGE DIV) (05)  
CHINOOK FOREST PRODUCTS LTD. COURTENAY (03)  
COULSON PRESCOTT LOGGING LTD. PORT ALBERNI (06)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (ELKO DIV) (02)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CRESTON DIV) (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CRANBROOK DIV) (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (CANAL FLATS) (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (PARSON) (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD. (SPARWOOD) (02)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. (BEAVER COVE DIV) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. (MOSES INLET) (04)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. (ALL INTERIOR LOGGING) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. (BELLA COOLA DIV) (04)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. (SANDSPIT DIV) (05)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED. NEW WESTMINSTER (05)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (JERVIS DIV) (02)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (NOOTKA DIV) (03)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (RIVERS INLET DIV) (03)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (KIMSQUIT DIV) (04)

DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (WASH WASH DIV) (02)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (FAIR HARBOUR DIV) (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD. (TEXADA DIV) (01)  
EVANS PRODUCTS CO LTD. (LOGGING) (05)  
F A B LOGGING CO LTD. SECHLT (03)

FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED. CANOE (03)  
FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD. (LOGGING) (04)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD. (MACKENZIE WOODLANDS DIV) (04)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD. (SMANIT DIVISION) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (CAVCUSE-NITINAT DIVISION) (07)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (TOM BROWN LAKE DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (PITT LAKE DIV) (05)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (MOODYAH BAY DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. VANCOUVER (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (STAVE LAKE DIV) (01)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (RENFREW DIV) (07)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (ELK RIVER DIV) (05)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (PHILLIPS ARM DIVISION) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (PORT DOUGLAS DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (KNIGHT INLET DIVISION) (01)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (WAKEMAN SOUND DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (NARROWS INLET DIV) (04)

# ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE D'EFFECTIF<sup>1</sup>

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED. (BOSTON BAR DIV) (04)  
GALLOWAY LUMBER CO LTD. (WOODLANDS DIV) (01)  
GREATER VICTORIA WATER DISTRICT. VICTORIA (04)

GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC. VANCOUVER (02)  
HAMBLIN INDUSTRIES LTD. HOUSTON (03)  
HECATE LOGGING LTD. PORT ALBERNI (01)  
HUSBY FOREST PRODUCTS LTD. VANCOUVER (05)  
INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS LTD. (WEST COAST LOGGING) (08)

JACKSON BROS LOGGING CO LTD. SECHLT (04)  
LEBLANC BROS LOGGING LTD. VERNON (03)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (SPROAT LAKE DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (PORT MCNEIL DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (CAMERON DIVISION) (07)

MACMILLAN BLOEDEL LTD. (STILLWATER DIV) (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (NORTHWEST BAY DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (MENZIES BAY DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (COWICHAN WOODLANDS DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (QUEEN CHARLOTTE DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD. (FRANKLIN RIVER DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (KENNEDY LAKE DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (KELSEY BAY DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (EVE RIVER DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD. (ESTEVAN DIV) (03)

MILLSTREAM TIMBER LTD. (UCLUELET DIVISION) (04)  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD. PRINCE GEORGE (06)  
POPE & TALBOT LTD. (GRAND FORKS LOGGING) (05)  
PRETTYS TIMBER CO LTD. VANCOUVER (05)  
SAYWARD TIMBER LTD. CAMPBELL RIVER (03)

SKEENA CELLULOSE INC. (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (03)  
SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD. SLOCAN (04)  
SQUAMISH MILLS LTD. SQUAMISH (03)  
TANIZUL TIMBER LTD. FORT ST JAMES (04)  
TERMINAL FOREST PRODUCTS LTD. (LOGGING DIV) (04)

THE PAS LUMBER CO LTD. (LOGGING DIV) (03)  
TINGSTAD & RAE ENTERPRISES LTD. PRINCE RUPERT (04)  
VALLEAU LOGGING LTD. PEMBERTON (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (MERRILL & WAGNER DIV) (04)

WELDWOOD OF CANADA LTD. (ELK BAY DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (ORFORD RIVER DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (EMPIRE LOGGING DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (GILFORD ISLAND DIV) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (CLOWHOM DIV) (05)

WELDWOOD OF CANADA LTD. (GOAT LAKE DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (TREE FARM 39 DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (SECURITY BAY) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (8 MILE) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (MAMQUAM) (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD. (ELAHO) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (CHUSAN) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (CAMPBELL LAKE) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (WARD POINT) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD. (INDIAN RIVER) (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD. (HARDY INLET) (01)  
WESTAR TIMBER LTD. (HAZLETON WOODLANDS OPS) (03)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (HOLBERG) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (RIVER JORDAN OPERATIONS) (05)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD. (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD. (INTERIOR OPS) (05)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT  
SIZE RANGE<sup>1</sup>**

**I**

**EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES**

**CODE INDIQUANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE  
D'EFFECTIF<sup>1</sup>**

## Appendix 1

### Explanatory Notes

#### A. Concepts and Definitions

**General.** Data presented in this publication are collected by the Annual Survey of Forestry. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the survey covers associated head offices, sales offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the manufacturing universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-580(E), **Standard Classification of Goods, 1988**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from tax records. The use of tax records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden.

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables. A more detailed presentation of concepts and definitions can be found in catalogue 31-528, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

**Establishment.** For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

**Value of Shipments of Goods of Own Manufacture.** This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment, receipts of custom and repair revenue, as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis; that is, they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

**Inventories.** This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

## Annexe 1

### Notes Explicatives

#### A. Concepts et définitions

**Généralités.** Les données présentées dans cette publication ont été obtenues grâce à l'enquête annuelle des forêts, qui est menée annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. De plus l'enquête prend également en compte les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-580(F), **Classification type des biens, 1988**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents fiscaux. L'utilisation de ces documents s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant.

Les notes qui suivent n'étant pas des définitions officielles permettront toutefois de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin no 31-528 au catalogue intitulé **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

**Établissement.** Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement, des recettes provenant de la fabrication à façon et des réparations, ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks possédés et tenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.



**Cost of Energy, Materials and Supplies.** These represent the costs of logging operations. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company.

**Census Value Added.** This item is a residual, representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a revaluation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

**Employees.** This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the logging process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

**Salaries and Wages.** The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

## B. Commodity Data

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. The proportion of loggers receiving the long form has dropped from approximately one in five in 1982 to one in forty-four by 1988.

**Coût du combustible, des matières et des fournitures.** Il s'agit des coûts associés à l'exploitation forestière, comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend aussi le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement.** Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services de fabrication produits et les coûts directs des matières utilisées pour la production des dits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

**Salariés.** Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à l'exploitation forestière. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

**Traitements et salaires.** Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

## B. Les données sur les produits

Statistique Canada a réduit le nombre d'entreprises auxquelles des questionnaires détaillés étaient envoyés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. La proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1982 était d'un pour cinq, alors qu'en 1988 cette



proportion était d'un pour quarante quatre.

### Distribution of Shipments by Form Type

### Répartition des livraisons par type de formules

Form Type Type de formules	Percent - Pourcentage			
	1982	1984	1986	1988
Long - Complet	88.2	69.4	65.2	61.4
Short - Abrégé	5.4	21.9	20.6	28.4
Tax records - Documents fiscaux	6.4	8.7	14.2	10.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

The increased use of short forms and tax data has little effect on principal statistics. However, these sources provide no information on commodities. Therefore, long-run changes in commodity data should be interpreted with some caution. As the proportion of long forms decreases, so does the availability of detailed commodity information. In addition, the determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities.

L'augmentation de l'utilisation des questionnaires abrégés et des données provenant des documents fiscaux ont eu peu d'effet sur les statistiques principales. Ces sources ne donnent cependant aucune information sur les produits. Par conséquent, les changements dans les données sur les produits pour une longue période, doivent être interprétés avec une certaine prudence. Comme la proportion des questionnaires complets diminue, la disponibilité de l'information détaillée sur les données des produits diminue également. En plus, la valeur des livraisons détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne peut assurer pour autant une information adéquate pour des produits spécifiques.

### C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Survey of Forestry is no exception.

The four major components of error include:

#### (a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

#### (b) Response Error

- errors introduced by the respondent as a result of misunderstanding or incorrect recording, measurement or observation.

#### (c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

#### (d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the logging questionnaire.

### C. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient leurs sources sont susceptibles d'être éronnées. L'enquête annuelle des forêts ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

#### a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

#### b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

#### c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

#### d) Erreur de la non-réponse

- soit l'incapacité totale ou partielle d'un répondant à répondre au questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of tax data; previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1 following Section D.

Totally imputed records accounted for only 0.4% of logging shipments. The additional error introduced by partial non-response is covered in the commodity tables by the use of the percent estimated symbols beside the data.

#### D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. For example, missing information can be obtained from other sources such as sub-annual surveys. These non-survey figures, automatically flagged as estimates in the annual system, are not necessarily less accurate. The estimation flag is simply an extra tool in the analyst's armoury; it permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Lorsqu'elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (ex. aucune information a été fournie par le répondant), une non-réponse partielle (ex. les données reçues sont incomplètes). Les données manquantes ont été estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité comme les données administratives et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée après la section D au tableau 1, Qualité des données.

Le nombre d'enregistrements imputés représente seulement 0.4% des livraisons forestières. On démontre l'importance de la non-réponse partielle aux tableaux sur les produits, en utilisant un symbole représentant le pourcentage d'estimation selon le produit.

#### D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits utilise un symbole qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit inexacte. Par exemple, l'information manquante peut être obtenue de d'autres sources comme les enquêtes courantes. Ces chiffres, qui ne proviennent pas de l'enquête, sont indiqués automatiquement comme des estimations dans le système annuel et ne sont pas nécessairement moins précis. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire; elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance et de d'autres avec réserves.

## Data Quality

**Table 1:**  
Amount estimated for Non-response in the  
Annual Survey of Forestry by Form Type,  
1988

## Qualité des données

**Tableau 1:**  
Montant estimé pour la non-réponse dans  
l'enquête annuelle des forêts de 1988, selon  
le type de questionnaire

	Number of estab- lishments	Value of Manufac- turing Shipments	Amount Estimated Montant estimé	
	Nombre d'établis- sements	Valeur des livraisons manufactu- rières	Value	%
			Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	

## Logging - Exploitation Forestière

## Major Group: 04 - Grand Groupe: 04

Total	10,587	8,062	29	0.4
Long - Complet	243	4,947	16	0.3
Short - Abrégé	519	834	13	1.6
Tax records - Documents fiscaux	9,825	2,281	...	...





## Appendix 2

### Standard Classification of Goods

Commencing in 1988, the commodity information collected by Statistics Canada has been classified according to the Standard Classification of Goods (SCG). This classification system is an expanded version of the international standard, the Harmonized Commodity Description and Coding System.

Following, in alphabetical order, are the abbreviations used and the two and four digit codes that apply to the commodities reported in this Major Group. For those requiring it, a description of the conceptual background as well as a complete listing of SCG codes is available in catalogue 12-580(E), "The Standard Classification of Goods, 1988".

#### Abbreviations \*

acryl.	acrylic
app.	apparatus
appl.	appliance
art.	article
artif.	artificial
cont.	container
croch.	crocheted
dress.	dressed
electrolyt.	electrolytically
fab.	fabrics
fib.	fibre
fil.	filament
inorg.	inorganic
inst.	instrument
i/s	iron or steel
lab.	laboratory
mach.	machine, machinery
met.	metal
modacryl.	modacrylic
myp	minimum yield point
m-m	man-made
n/	not
opt.	optical, optically
o/	other
o/t	other than
o/w	otherwise
parch.	parchement
polyes.	polyesters
sensit.	sensitized
sim.	similar
subs.	substance
syn.	synthetic
tan.	tanning
tex.	textile
therap.	therapeutic
therm.	thermal
unconv.	unconverted
unexp.	unexposed
w/	with
w/n	whether or not
w/o	without
w or w/o	with or without
>	more than
>=	not less than
<	less than
<=	not more than

\* singular includes plural

## Annexe 2

### Classification type des biens

Commencant en 1988, l'information sur les produits recueillie par Statistique Canada a été classifiée selon la Classification type des biens (CTB). Cette classification est une version basée sur une norme internationale, le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises.

Vous trouverez ci-après, en ordre alphabétique, une liste des abréviations utilisées ainsi que les codes à deux et quatre chiffres qui s'appliquent aux produits déclarés dans ce Grand groupe. Pour ceux qui sont intéressés, la description des concepts ainsi que la liste complète des codes de la CTB sont disponibles dans la "Classification type des biens, 1988", publication 12-580(F) au catalogue.

#### Abréviations \*

acryl.	acriliques
app.	appareil, appareillage
appar.	apparent
art.	article
artif.	artificiel
a/	autre
a/q	autre(s) que
a/s	avec ou sans
com.	commun
comp.	complet
cong.	congelé
cons.	conservé
cont.	contenant
disc.	discontinu
disp.	dispositif
effil.	effilochés
é/m	élasticité minimale
fil.	filament
fill.	fillettes
f/a	fer ou acier
impres.	impressionné
lab.	laboratoire
lam.	laminé
mét.	métal, métallique
modacryl.	modacrylique
nat.	naturel
n/	non
p/	pour
réf.	réfrigéré
sensib.	sensibilisé
seul.	seulement
syn.	synthétique
tail.	taillé
tan.	tannage
temp.	température
tex.	textile
thérap.	thérapeutique
therm.	thermique, thermiquement
trait.	traitement
trans.	transmission
vent.	ventilateur
vulc.	vulcanisé
>	excédant
>=	pas moins de
<	moins de
<=	n'excédant pas

\* le singulier inclut le pluriel

## Alphabetic list of selected SCG codes

06.04 Foliage and branches (no flowers), grasses, mosses and lichens, for bouquets or ornamental purposes, fresh, prepared  
44.01 Fuel wood, chips, particles, sawdust, waste and scrap, of wood  
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough  
44.07 Lumber  
06 Trees and plants, live, bulbs, roots, cut flowers  
44 Wood, wood charcoal

## Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB

- 06 Arbres et plantes, vivants, bulbes, racines, fleurs coupées
- 44.03 Billes, poteaux et autres bois bruts
- 44.07 Bois d'oeuvre
- 44.01 Bois de chauffage, plaquettes, particules, sciures, déchets et débris, de bois
- 44 Bois, charbon de bois
- 06.04 Feuillages, feuilles, rameaux (sans fleurs), herbes, mousses et lichens, pour bouquets ou ornements, frais, préparés





### **Appendix 3**

#### **Other Manufacturing Publications**

The following general, or all-industry series present the results of the Annual Survey of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada and the provinces.

#### **Catalogue**

##### **Monthly Publication**

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

##### **Annual Publications**

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers

31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

##### **Occasional Publications**

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries

31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

### **Annexe 3**

#### **Autres publications sur l'industrie manufacturière**

Les séries suivantes, générales ou pour toutes les industries, présentent les données de l'enquête annuelle des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales, les données sur les produits et le combustible pour le secteur manufacturier au niveau national et provincial.

#### **Catalogue**

##### **Publication mensuelle**

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### **Publications annuelles**

31-203 Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens

31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

##### **Hors série**

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage

31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984

# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1991

*The fastest way to get off to a good start !*

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The Market Research Handbook 1991 can help you narrow your options before you commit any more time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them.

It helps you to identify, define and locate your target markets.

## *Looking for...*

... socio-economic and demographic profiles of 45 urban areas?

... revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook 1991** has it all... and more. It provides information on:

- personal spending
- size and composition of households
- wages and salaries
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or data sources, keep the **Market Research Handbook 1991** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook 1991** (Cat. no. 63-224) is \$94 (plus 7 % GST) in Canada, US\$113 in the United States and US\$132 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1991

*Pour partir du bon pied !*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir ? Le **Recueil statistique des études de marché 1991** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

## *Vous cherchez...*

... des profils socio-économiques et démographiques de 45 régions urbaines ?

... des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises ?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore :

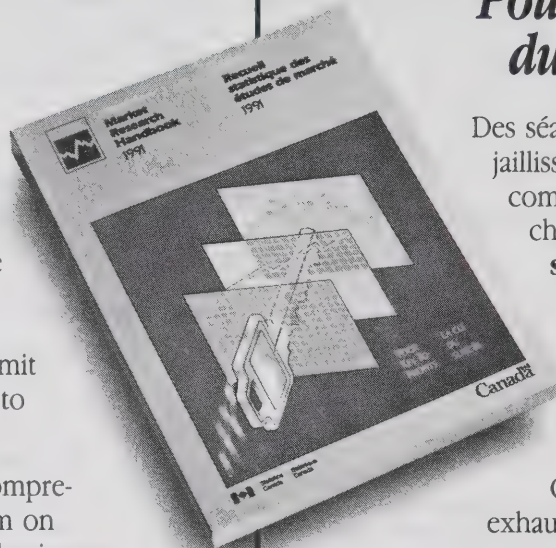
- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il vous renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché 1991** (n° 63-224 au catalogue) coûte 94 \$ (TPS de 7% en sus) au Canada, 113 \$ US aux États-Unis et 132 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





Canada



# BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

**POSTEZ À :**  
**Vente des publications**  
**Statistique Canada**  
**Ottawa (Ontario) K1A 0T6**

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

À l'attention de \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

**TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584**

Le bon télécopié tient lieu de  
commande originale. Veuillez ne  
pas envoyer de confirmation.

## MODALITÉS DE PAIEMENT

☐ Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) \_\_\_\_\_

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

☐ Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

**Portez à mon compte :** ☐ MasterCard ☐ VISA

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Numéro de référence du client \_\_\_\_\_

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
						<b>TOTAL</b>	
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.						<b>TPS (7 %)</b>	
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.						<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada – Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Pour un service plus rapide, composez			☎ 1-800-267-6677 ☎			Comptes VISA et MasterCard	
						PF 03681 1991-01	

This order coupon is available in English upon request



# Now More Than Ever, Strategic Planning Requires Reliable Trade Information . . .

## . . . And We've Got It.

At the International Trade Division, Statistics Canada, we edit, compile and analyse data from hundreds of thousands of Customs documents each month. Available on tape, printouts, microfiche, diskettes or publications, these statistics can serve to:

- ✓ determine market shares
- ✓ identify domestic and foreign market trends
- ✓ forecast inventory and plan production
- ✓ describe merchandise trade

### Do You Need A Special Report Designed To Meet Your Specific Needs? We've Got It.

If you are interested in one commodity or a certain country you may wish a monthly, quarterly or annual report on exports/imports. We can tailor a report just for you. Data variables include:

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| ✓ U.S. state of destination  | ✓ quantity shipped           |
| ✓ mode of transport          | ✓ HS class                   |
| ✓ country origin/destination | ✓ value of commodity shipped |

### Do You Need Comprehensive World Trade Data? We've Got It!

Our World Trade Database presents a complete matrix of country to country trade flows for 160 countries, 600 commodities and 300 industries. That's the most comprehensive database of comparable trade data available today.

### Do You Need a Complete Database of Timely Trade Statistics? We've Got It!

TIERS, our new software package provides data on over 15,000 commodities for 200 countries at the most detailed level for imports and exports. It is updated monthly, just 48 hours after the data are released and allows you immediate access to quantity, value, province, year and U.S. state code variables.

### Put Our Data To Work For You!

To receive a free copy of the Catalogue of Products and Services available from the International Trade Division or to talk with a technical consultant about how we can help you, please contact:  
Trade Information Unit  
International Trade Division  
9-B2 Jean Talon Building  
Tunney's Pasture  
Ottawa, Ontario K1A 0T6  
Tel: (613) 951-9647  
Fax: (613) 951-0117

# Aujourd'hui plus que jamais, la planification stratégique nécessite des renseignements fiables sur le commerce . . .

## . . . Et nous les avons.

À la Division du commerce international de Statistique Canada, nous vérifions, rassemblons et analysons chaque mois les données de centaines de milliers de documents douaniers. Les statistiques sur bande, sur sortie imprimée, sur microfiche, sur disquette ou sous forme de publications peuvent servir à:

- ✓ déterminer les parts de marché
- ✓ dégager les tendances sur les marchés intérieurs et étrangers
- ✓ gérer les stocks et planifier la production
- ✓ décrire le commerce de marchandises

### Avez-vous besoin d'un rapport spécial répondant parfaitement à vos besoins? Nous l'avons!

Si vous vous intéressez à une marchandise ou à un pays particulier, un rapport mensuel, trimestriel ou annuel sur les exportations/importations vous serait peut être utile. Nous pouvons vous produire un rapport sur mesure. Les données peuvent être présentées en fonction des variables:

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| ✓ état américain de destination     | ✓ quantité expédiée |
| ✓ valeur des marchandises expédiées | ✓ classe du SH      |
| ✓ pays d'origine/de destination     | ✓ mode de transport |

### Avez-vous besoin de données sur l'ensemble du commerce mondial? Nous les avons!

Notre Base de données sur le commerce mondial donne accès à une matrice complète de données sur les flux des échanges pour 160 pays, 600 groupes de marchandises et 300 branches d'activité. Cette base de données comparables sur le commerce est la plus complète qui soit.

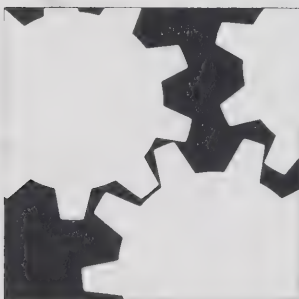
### Avez-vous besoin d'une base de données complète offrant des statistiques actuelles sur le commerce? Nous l'avons!

TIERS est notre nouveau progiciel donnant accès à des données très détaillées sur les importations et les exportations, et ce pour 200 pays et plus de 15,000 marchandises. Les mises à jour s'effectuent mensuellement, à peine 48 heures après la diffusion des données, ce qui vous permet d'accéder sans délai aux variables quantité, valeur, province, année et code d'état américain.

### Mettez nos données à votre service!

Pour recevoir gratuitement le Catalogue des produits et services de la Division du commerce international ou pour consulter un expert technique qui vous renseignera sur ce que nous avons à vous offrir, veuillez communiquer avec:  
Sous-section de l'information sur le commerce  
Division du commerce international  
9-B2 immeuble Jean-Talon  
Tunney's Pasture  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6  
Tél. : (613) 951-9647  
Télec. : (613) 951-0117

**Get the Facts  
On Canadian  
Manufacturing**



**PRODUCTS SHIPPED BY CANADIAN MANUFACTURERS** is the most comprehensive listing of the values and quantities of over 4500 commodities shipped by Canadian manufacturing firms.

The report provides a comparative analysis of all products manufactured in Canada for the years 1984, 1985, and 1986. It enables manufacturers, research consultants, trade and other organizations to evaluate their competitive position in the market place as well as to obtain an overview of the manufacturing sector.

Commodities listed range from hydraulic turbines to plastic drinking straws to pasta.

This is the last issue to use the Industrial Commodity Classification and includes provincial data for 1986.

**Order your copy of PRODUCTS SHIPPED BY CANADIAN MANUFACTURERS**

(Cat. No. 31-211), \$60 in Canada and US \$72 in other countries, by writing to:

Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre. For faster service, call toll-free and use your VISA or MasterCard. 1-800-267-6677

**Renseignez-vous sur  
les produits fabriqués  
au Canada**

La publication intitulée **PRODUITS LIVRÉS PAR LES FABRICANTS CANADIENS** constitue la liste la plus exhaustive de la valeur et de la quantité de plus de 4 500 produits expédiés par les entreprises de fabrication canadiennes.

Le rapport fournit une analyse comparée de tous les produits fabriqués au Canada en 1984, 1985 et 1986. Il permet aux fabricants, aux experts-conseils en recherche et aux organismes commerciaux et autres d'évaluer leur place concurrentielle sur les marchés ainsi que d'obtenir un aperçu du secteur manufacturier.

Les produits énumérés vont des turbines hydrauliques aux pâtes alimentaires, en passant par les pailles en plastique.

Il s'agit du dernier numéro à se servir de la classification des produits industriels; il comprend des données provinciales pour 1986.

Pour commander votre exemplaire de **PRODUITS LIVRÉS PAR LES FABRICANTS CANADIENS** (n° 31-211 au catalogue), à raison de 60 \$ au Canada et de 72 \$ US dans les autres pays, veuillez écrire à :

Vente de publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

Vous pouvez également communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. Pour un service plus rapide, composez sans frais le 1-800-267-6677 et servez-vous de votre carte VISA ou MasterCard.





Catalogue 25-201 Annual

# Logging Industry

1989



Catalogue 25-201 Annuel

# Exploitation forestière

1989



Statistics Statistique  
Canada Canada

Canada

## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Annual Survey of Manufactures Section  
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enquête annuelle des manufactures  
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)





Statistics Canada  
Industry Division  
Annual Survey of Manufactures Section

# Logging Industry

SIC 0410

1989

Statistique Canada  
Division de l'Industrie  
Section de l'enquête annuelle des manufactures

# Exploitation forestière

CTI 0410

1989

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,  
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system  
or transmitted in any form or by any means,  
electronic, mechanical, photocopying, recording  
or otherwise without prior written permission from  
Chief, Author Services, Publications Division,  
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada  
K1A 0T6.

**March 1992**

Price: Canada: \$30.00  
United States: US\$36.00  
Other Countries: US\$42.00

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des  
Sciences et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire  
ou de transmettre le contenu de la présente  
publication, sous quelque forme ou par quelque  
moyen que ce soit, enregistrement sur support  
magnétique, reproduction électronique,  
mécanique, photographique, ou autre, ou de  
l'emmagasiner dans un système de recouvre-  
ment, sans l'autorisation écrite préalable du  
Chef, Services aux auteurs, Division des  
publications, Statistique Canada, Ottawa,  
Ontario, Canada K1A 0T6

**mars 1992**

Prix: Canada: 30 \$  
États-Unis: 36 \$ US  
Autres pays: 42 \$ US

Catalogue 25-201

ISSN 0834-440X

Ottawa

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

## Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director;
  - **Basil McCormick**, Assistant Director Manufacturing;
  - **Carl D. Hebert**, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- and
- **Jacques Lepage**, Economist, the principal author and coordinator. Mr. Lepage may be reached at (613) 951-3516.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
Aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

## Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur;
  - **Basil McCormick**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
  - **Carl D. Hebert**, chef, enquête annuelle des manufactures;
- et
- **Jacques Lepage**, économiste, l'auteur principal et coordonnateur. On peut téléphoner à M. Lepage composant le numéro (613) 951-3516.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» - «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 - 1984.



## Note to Users

Since 1988, commodity data for the surveys of manufacturing and forestry have been classified according to the Standard Classification of Goods (SCG), an extension of the Harmonized Commodity Description and Coding System (HS). Effective in 1988, this classification replaced the Industrial Commodity Classification (ICC).

General adoption of this standard has enhanced the comparability of data relating to imports, exports and domestic production. It also permits greater comparability with trade and production data from other countries. This is of considerable importance for an economy as highly dependent on international trade as that of Canada.

Like the Industrial Commodity Classification, the Standard Classification of Goods is hierarchical in structure. Commodities are grouped into 96 chapters, the contents of which are broadly similar. Detailed classes are formed by dividing chapters into increasingly homogeneous subgroups. There are 8,414 such detailed classes. Taking into account all levels of the classification, a total of 12,121 commodity classes exist to cover manufacturing and forestry. The numeric code attached to each class reflects this hierarchical structure: with each subdivision of the original 96 chapters, additional digits are appended to the corresponding two-digit base.

SCG codes of six digits or less comprise the international portion of this standard. Such classes are common to all countries which adopt the Harmonized System. More detailed codes reflect the extension of that system to suit Canadian data requirements.

Implementation of this classification does introduce a break in commodity data time-series. To help users bridge that gap, two sets of data were prepared. The first set, estimates of SCG-based commodity values for 1987, was published in each of the 1988 manufacturing catalogues along with an explanation of the methodology used to derive them. The second set produced was an empirical concordance table, also known as a bridge table, which shows the significance of each ICC-SCG link specified by the official concordance.

For manufacturing industry outputs, the Bridge Table and the corresponding SCG-based values will be published in **Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers (1988)**. For logging, equivalent items are published in **Catalogue 25-201, Logging Industry (1988)**.

## Note aux utilisateurs

Depuis 1988, les données sur les marchandises des enquêtes sur les industries manufacturières et les forêts sont désormais classées en fonction de la Classification type des biens (CTB), un prolongement du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH). La CTB remplace la Classification des produits industriels (CPI).

L'adoption par tous de la nouvelle norme a rendu plus comparables les données sur les importations, les exportations et la production intérieure. Elle permet aussi une meilleure comparaison avec les données d'autres pays sur le commerce et la production. Cela a beaucoup d'importance pour un pays comme le Canada dont l'économie repose en grande partie sur le commerce international.

La Classification type des biens, tout comme l'ancienne Classification des produits industriels, a une structure hiérarchique. Les marchandises sont groupées dans 96 chapitres de contenu relativement homogène. Les classes détaillées, au nombre de 8,414, sont formées par la division des chapitres en sous-groupes de plus en plus homogènes. Si tous les niveaux de la classification sont pris en compte, on dénombre au total 12,121 classes de marchandises pour les industries manufacturières et les forêts. Le code numérique qui accompagne chaque classe indique le niveau de décomposition de la hiérarchie : chaque subdivision des 96 chapitres de départ entraîne l'ajout de chiffres supplémentaires au code de base à deux chiffres.

Les codes de la CTB à six chiffres ou moins correspondent à une norme internationale. Ces classes sont les mêmes dans tous les pays ayant adopté le Système harmonisé. Les codes plus détaillés sont un prolongement de la norme qui répond à des besoins en données propres au Canada.

L'adoption de la CTB a entraîné une solution de continuité dans les séries temporelles de données sur les marchandises. Pour que les utilisateurs puissent plus facilement passer d'une norme à l'autre, deux ensembles de données furent préparées. Le premier ensemble de données, soit les estimations de la valeur des marchandises pour 1987 sur la base de la CTB, ainsi qu'une explication de la méthodologie utilisée, ont paru dans les publications de 1988. Le deuxième ensemble, une concordance empirique, appelée tableau de passage, démontre l'importance de chacun des liens entre la CPI et la CTB spécifiés dans la table de conversion.

Pour les produits du secteur manufacturier, le tableau de passage et les données correspondantes sur la base de la CTB paraissent dans la publication **no 31-211 au catalogue Produits livrés par les fabricants canadiens (1988)**. Pour le secteur forestier, cette information paraît dans la publication **no 25-201 au catalogue Exploitation forestière (1988)**.





<b>Table of Contents</b>	<b>Page</b>	<b>Table des matières</b>	<b>Page</b>
<b>Highlights</b>	<b>11</b>	<b>Faits Saillants</b>	<b>11</b>
<b>Text Table I.</b>	<b>13</b>	<b>Tableau Explicatif I.</b>	<b>13</b>
<b>Chart</b>	<b>14</b>	<b>Graphique</b>	<b>14</b>
<b>Tables</b>		<b>Tableaux</b>	
<b>Canada</b>		<b>Canada</b>	
1. Principal Statistics	15	1. Statistiques principales	15
2. Inventories	16	2. Stocks	16
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	17	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	17
4. Summary of Inputs Used in, Manufacturing Activity	20	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	20
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	21	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	21
6. Estimates of Total Production, by Products and by Provinces	23	6. Estimations de la production fores- tière totale, par produit et province	23
<b>Newfoundland</b>		<b>Terre Neuve</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	25	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	25
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	26	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	26
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	27	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	27
<b>Prince Edward Island</b>		<b>Ile-du-Prince-Édouard</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	29	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	29
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	30	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	30
<b>Nova Scotia</b>		<b>Nouvelle-Écosse</b>	
3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	32	3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	32
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	34	4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	34
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	35	5. Matières et fournitures utilisées, par produit	35

**New Brunswick**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	37
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	39
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	40

**Quebec**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	42
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	45
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	46

**Ontario**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	48
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	51
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	52

**Manitoba**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	54
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	55
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	56

**Saskatchewan**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	58
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	59
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	60

**Nouveau Brunswick**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	37
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	39
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	40

**Québec**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	42
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	45
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	46

**Ontario**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	48
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	51
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	52

**Manitoba**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	54
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	55
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	56

**Saskatchewan**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	58
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	59
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	60

**Alberta**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	62
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	63
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	64

**British Columbia**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	66
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	68
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	69

**British Columbia (Interior)**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	71
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	73
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	74

**British Columbia (Coastal)**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	76
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	78
5. Materials and Supplies Used, by Commodity	79

**Territories**

3. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	81
4. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	82

**Alberta**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	62
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	63
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	64

**Colombie-Britannique**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	66
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	68
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	69

**Colombie-Britannique (Intérieur)**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	71
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	73
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	74

**Colombie-Britannique (Côtière)**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	76
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	78
5. Matières et fournitures utilisées, par produit	79

**Territoires**

3. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	81
4. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	82

List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Range	85
--	----

Liste des établissements classifiés par industrie et par taille d'effectif	85
---	----

## Appendices

1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Commodity Data	A2
(C) Data Quality	A3
(D) Estimation Flags	A4
2. Standard Classification of Goods	A7
3. Other Manufacturing Publications	A11

## Annexes

1. Notes explicatives	
(A) Concepts et définitions	A1
(B) Les données sur les produits	A2
(C) Qualité des données	A3
(D) Indication du niveau d'estimation	A4
2. Classification type des biens	A7
3. Autres publications sur l'industrie manufacturière	A11



## Major Group 04 - Logging Industry

### Highlights

- Shipments up 7.9% to \$8,696.8 million in 1989
- Employment up 4.3% to 49,185 employees

### Review

Shipments were up 7.9% to \$8,696.8 million in 1989 from \$8,061.9 million in 1988. Shipments in constant prices have been rising steadily since the 1982 recession but in some years, such as in 1988 when the 8.3% increase in the raw materials price index (1) is applied at the industry level, real shipments actually declined. A similar trend was experienced by the round wood production estimates as shown in Chart I. The round wood production estimates show an upward trend which started after the 1982 recession and continued into 1987. It appears that the 1986 Memorandum of Understanding which, through a combination of a 15% export tax and higher stumpage rates, restricted the flow of softwood lumber to the United States and the start, in 1988, of a general slowdown in the construction area, have taken their toll on this industry as production has been fairly stagnant since 1987 with volumes of 191 607 m<sup>3</sup> in 1987, 190 252 m<sup>3</sup> in 1988 and 191 444 m<sup>3</sup> in 1989.

For the second straight year, the two most important commodities of this group followed different trends. The shipments value of logs and bolts in real terms (2) declined by 0.3% in 1989 following a 0.5% drop in 1988. The major user of this product, the Sawmill and Planing Mill Products Industry, saw its shipments drop by 1.9% in real terms in 1989. The shipments value of pulpwood in real terms, on the other hand, increased by 2.5% in 1989 following a 2.6% gain in 1988. These changes are in line with the movements shown in the Total Forest Production Table (Table 6) as in 1989, for example, log and bolt production declined by 0.5% while pulpwood was up 4.4%.

As was the case for shipments, employment increased in 1989 following a drop in 1988. The number of employees actually increased 4.3% to 49,185 in 1989 from 47,144 after a 2.6% decrease between 1987 and 1988.

## Grand groupe 04 - Industrie de l'exploitation forestière

### Points saillants

- La valeur des livraisons a augmenté de 7.9% pour s'établir à \$8,696.8 millions en 1989.
- L'emploi a augmenté de 4.3%; l'effectif se chiffre à 49,185 employés.

### Revue

La valeur des livraisons a progressé de 7.9% pour passer de \$8,061.9 millions en 1988 à \$8,696.8 millions en 1989. Les livraisons en prix constants sont à la hausse depuis la récession de 1982 mais au cours de certaines années, en 1988 par exemple si on applique la hausse de 8.3% de l'indice des prix des matières brutes (1) au niveau de l'industrie, la valeur réelle des livraisons a chuté. Comme le montre le graphique I, une tendance similaire est observée au niveau des estimations de la production de bois rond. La tendance à la hausse au niveau des estimations de la production de bois rond a débuté après la récession de 1982 et s'est poursuivie jusqu'en 1987 inclusivement. Il semble que le Protocole d'entente de 1986 qui, par la combinaison d'une taxe à l'exportation de 15% et de droits de coupe plus élevés, restreignant le flux de bois de construction de résineux vers les États-Unis, et le début, en 1988, d'un ralentissement dans le secteur de la construction, ont marqué cette industrie et la production est stagnante depuis 1987.

Pour la deuxième année consécutive, les deux produits majeurs de ce groupe ont poursuivi des tendances différentes. La valeur réelle des livraisons de billes et billots (2) a diminué de 0.3% en 1989 suivant une baisse de 0.5% en 1988. L'utilisateur principal de ce produit, soit l'industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, a connu une baisse de 1.9% en valeur réelle en 1989. La valeur réelle des livraisons de bois à pâte, par contre, a progressé de 2.5% en 1989 après une hausse de 2.6% en 1988. Ces variations sont conformes aux mouvements illustrés dans le tableau de la production forestière totale (Tableau 6) alors qu'en 1989, par exemple, la production de billes et de billots a régressé de 0.5% et que celle du bois à pâte a progressé de 4.4%.

Comme ce fut le cas pour les livraisons, le nombre d'employés a augmenté en 1989 suivant une baisse en 1988. Le nombre d'employés a progressé de 4.3% pour passer de 47,144 en 1988 à 49,185 en 1989 après une baisse de 2.6% entre 1987 et 1988.

Logging activity, although found in all provinces and territories, is concentrated in British Columbia, Quebec and Ontario as shown in Text Table I. These three provinces accounted for about 85% of the shipments value in 1989. Forestry plays an important part of these three provinces' economies, especially in British Columbia where 58% of the combined shipments of total manufacturing and logging come from the forestry industries, with logging accounting for 25% of this.

On the international scene, Canada remains the sixth largest producer of round wood with close to 6% of world production (3).

1 - Industry Price Indexes - Catalogue 62-011

2 - Ibid

3 - Food and Agriculture Organization of the United Nations

L'exploitation forestière est exercée dans l'ensemble des provinces et des territoires, mais elle est concentrée en Colombie-Britannique, au Québec et en Ontario, comme le montre le tableau explicatif I. Ces trois provinces ont représenté près de 85% de la valeur des livraisons en 1989. L'exploitation forestière joue un rôle important dans ces provinces, surtout en Colombie-Britannique où 58% des livraisons totales combinées de la fabrication et de l'exploitation forestière proviennent des industries forestières, l'exploitation forestière représentant 25% du secteur.

Sur le plan international, le Canada demeure le sixième producteur de bois rond, fournissant près de 6% de la production mondiale (3).

1 - Indices des prix de l'industrie - no 62-011 au catalogue

2 - Idem.

3 - Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Text Table I.  
Tableau explicatif I.

PROVINCIAL SHIPMENTS  
LIVRAISONS PROVINCIALES

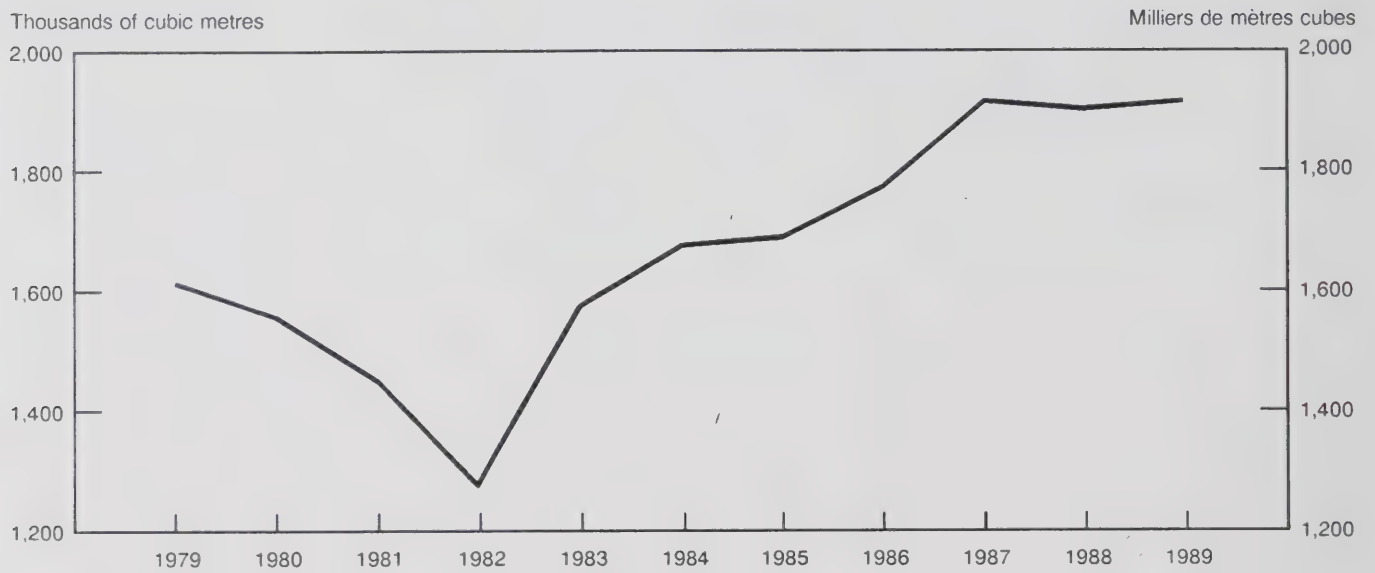
	1989	
	Shipments/Livraisons	
	(\$ million)	%
British Columbia/Colombie-Britannique	4,351.6	50.1
Quebec	1,732.9	19.9
Ontario	1,290.5	14.8
New Brunswick/Nouveau Brunswick	603.4	6.9
Other Provinces & Territories/ Autres Provinces & Territoires	718.4	8.3
Total	8,696.8	100.0

Chart 1

Graphique 1

## Round Wood Production Estimates

## Estimations de la production de bois ronds





**Major Group 04**  
**Logging Industry**
**Grand groupe 04**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Table 1**  
**Principal Statistics**
**Tableau 1**  
**Statistiques principales**

	Number of establishments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total Activity - Activité totale		
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés		Value added
		Number Nombre	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
			millions of dollars millions de dollars							millions of dollars millions de dollars	
1988											
Nfld. - T.-N.	130	867	25.8	3.5	64.7	122.1	55.5	72	1,008	32.0	56.2
P.E.I. - I.-P.-É.	9	25	0.5	--	0.3	1.4	1.1	7	25	0.5	1.1
N.S. - N.-É.	389	1,168	27.8	3.1	118.0	203.9	83.6	317	1,403	35.2	85.5
N.B.	948	3,086	78.6	18.8	310.1	546.8	221.8	797	3,614	96.3	222.4
Qué.	2,735	10,457	309.8	70.3	761.8	1,540.3	697.0	1,932	11,734	358.0	698.4
Ont.	1,727	6,630	231.4	51.2	662.8	1,201.0	492.0	1,376	7,566	270.7	496.1
Man.	117	369	11.8	1.5	39.1	68.7	31.0	98	445	14.9	30.6
Sask.	143	343	11.1	5.0	80.1	119.1	33.2	98	379	12.8	33.1
Alta. - Alb.	346	976	33.7	7.0	74.9	152.7	73.6	231	1,092	38.7	73.2
B.C. - C.-B.											
Interior - Intérieure	2,319	7,469	263.0	56.6	1,157.5	1,760.3	544.0	1,385	7,878	282.2	543.3
Coastal - Côtière	1,717	10,943	428.6	66.6	1,178.2	2,345.2	1,120.5	1,084	11,993	481.9	1,137.3
Yuk./NW.T. - Yuk./T.N.-Q.	7	7	0.1	--	0.2	0.6	0.3	6	7	0.1	0.3
Canada	10,587	42,340	1,422.2	283.7	4,447.6	8,061.9	3,353.7	7,403	47,144	1,623.4	3,377.5
1989											
Nfld. - T.-N.	109	889	26.9	4.0	68.2	132.0	60.3	49	1,023	33.1	60.1
P.E.I. - I.-P.-É.	11	31	0.7	0.1	0.5	2.0	1.5	9	31	0.7	1.5
N.S. - N.-É.	349	1,051	26.9	3.7	122.6	203.9	79.0	273	1,316	35.5	81.1
N.B.	929	3,396	87.1	18.2	327.8	603.4	255.5	776	3,863	102.3	255.9
Qué.	2,903	11,535	360.7	79.4	885.6	1,732.9	820.1	2,107	12,751	409.5	825.0
Ont.	1,809	6,836	247.4	49.8	738.3	1,290.5	511.6	1,437	7,756	287.6	524.9
Man.	169	353	11.4	1.8	45.2	72.9	23.3	147	432	14.8	22.7
Sask.	174	334	11.4	5.1	80.2	122.4	36.6	120	374	13.4	36.4
Alta. - Alb.	353	1,197	44.4	8.1	90.7	183.9	87.3	225	1,304	49.6	87.1
B.C. - C.-B.											
Interior - Intérieure	2,326	8,536	314.7	68.4	1,300.4	2,074.8	711.9	1,299	8,969	335.7	711.6
Coastal - Côtière	1,475	10,294	424.8	62.7	1,180.8	2,276.9	1,043.5	822	11,347	476.8	1,050.3
Yuk./NW.T. - Yuk./T.N.-Q.	11	19	0.4	0.1	0.5	1.4	0.8	8	19	0.4	0.8
Canada	10,618	44,471	1,556.8	301.4	4,840.8	8,696.8	3,631.3	7,272	49,185	1,759.4	3,657.5
Percentage Change: / Taux de Variation:											
1989/1988	0.3	5.0	9.5	6.2	8.8	7.9	8.3	-1.8	4.3	8.4	8.3

Major Group 04  
Logging Industry

Grand groupe 04  
Industrie de l'exploitation forestière

Table 2  
Inventories, 1989

Tableau 2  
Stocks, 1989

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale - Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc - Matières, fournitures, etc.	Good in, process - Produits en cours	Finished products - Produits finis	Total	
	millions of dollars - millions de dollars				
<b>Opening - Ouverture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	--	x	2.0	--
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1.0	--	3.0	4.0	--
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7.7	--	31.8	39.5	--
Quebec - Québec	39.7	--	209.6	249.4	--
Ontario	17.0	--	114.1	131.2	--
Manitoba	0.7	--	11.5	12.3	--
Saskatchewan	x	--	x	0.6	--
Alberta	3.6	--	18.0	21.6	--
British Columbia - Colombie-Britannique	56.7	--	225.8	282.6	37.6
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	--	--	--	--	--
<b>Canada</b>	129.4	--	633.0	762.4	37.6
<b>Closing - Fermeture:</b>					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	--	x	2.3	--
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1.0	--	4.4	5.5	--
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7.9	--	30.0	37.9	--
Quebec - Québec	52.7	--	261.9	314.6	--
Ontario	17.5	--	123.3	140.8	--
Manitoba	0.6	--	9.0	9.7	--
Saskatchewan	x	--	x	0.4	--
Alberta	3.0	--	20.2	23.2	--
British Columbia - Colombie-Britannique	53.7	--	241.8	295.5	41.1
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	--	--	--	--	--
<b>Canada</b>	139.4	--	709.7	849.1	41.1

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Canada**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Canada**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	10	934 586	51.2	10	750 633	46.2
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	8	303 535	16.7	6	256 958	16.7
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		237	..	4,575.5	242	..	4,637.5
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	29	108 870	8.3	26	84 272e	7.6e
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	10	628 033	26.9	13	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	97	32 575 576	1,269.1	96	33 430 298	1,378.1
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	126	19 970 182	743.9	115	17 372 083	665.2
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	69	10 014 366	367.3	74	10 198 070e	382.3e
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	109	13 595 304	714.6	110	12 759 875	657.7
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	90	5 263 156	381.2	88	5 099 239	343.2
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	74	4 936 822	285.6	74	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		58	..	778.8	59	..	884.4
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	74	7 788 216	267.3	75	7 664 583	276.0
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	5	23 146	1.4	8	44 064E	2.2E

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Canada**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Canada**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	9	27 058	1.3	9	25 833E	1.3E
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	46	6 344 289	208.2	41	5 866 372	205.6
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m³ (logs - billes)	15	157 222	7.3	23	241 334e	10.0E
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	17	475 625	18.3	20	553 133E	20.9E
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m³ (logs - billes)	23	293 672	7.1	25	499 820	14.3
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	19	467 204	23.9	20	434 027E	21.8E
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		19	..	10.7	16	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		241	...	4,921.4	246	...	4,986.2
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		36	...	53.4	32	...	58.1
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		35	...	22.7	38	...	22.7
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		50	...	13.8	44	...	12.2
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		43	...	14.2	38	...	7.4
Adjustment 1 Rectification 1	041		46	...	-78.1	25	...	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Canada

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Canada

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		10,344	...	3,114.5	10,369	...	3,653.3
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done <sup>2</sup> Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté <sup>2</sup>	041		10,587	...	8,061.9	10,618	...	8,696.8

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Canada**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Canada**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		228	...	1,330.8	233	...	1,392.9
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		216	...	291.4	223	...	283.6
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		200	...	1,095.6	203	...	1,131.2
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		200	...	531.4	205	...	546.6
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		28	...	-0.5	27	...	-1.0
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		10,260	...	1,198.9	10,341	...	1,487.5
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		10,503	...	4,447.6	10,590	...	4,840.8

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Canada**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Canada**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		127	..	822.6	124	..	881.6
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	69	13 343 083	421.6	61	13 861 958	450.3
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	69	6 862 856	262.0	71	7 446 722e	269.1
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	25	4 120 028	121.2	27	4 161 392	139.0
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	12	454 078	17.8	13	664 057e	23.2e
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		228	...	1,330.8	233	...	1,392.9
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		218	...	508.2	223	...	511.3

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.



Table 6

Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1988 and 1989

1980 SIC 0410 - Logging Industry

Tableau 6

Estimations de la production forestière totale, par produit et  
par province, 1988 et 1989

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1988			1989		
	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus	Total	Softwoods Bois résineux	Hardwoods Bois feuillus	Total
	thousands of cubic metres <sup>1</sup>					
	milliers de mètres cubes <sup>1</sup>					
Canada:						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	132 596	6 237	138 833	131 938	6 284	138 222
Pulpwood <sup>3</sup> - Bois à pâte <sup>3</sup>	37 626	5 304	42 930	39 007	5 791	44 798
Fuelwood - Bois de chauffage	1 472	4 743	6 215	1 413	4 729	6 142
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	2 274	(4)	2 274	2 282	(4)	2 282
TOTAL	173 968	16 284	190 252	174 640	16 804	191 444
Newfoundland - Terre-Neuve:						
Logs and bolts - Billes et billots	283	2	285	291	3	294
Pulpwood - Bois à pâte	1 891	-	1 891	1 917	-	1 917
Fuelwood - Bois de chauffage	285	44	329	257	53	310
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	8	(4)	8	14	(4)	14
TOTAL	2 467	46	2 513	2 479	56	2 535
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard:						
Logs and bolts - Billes et billots	87	-	87	77	-	77
Pulpwood - Bois à pâte	57	-	57	59	-	59
Fuelwood - Bois de chauffage	-	318	318	-	307	307
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	25	(4)	25	17	(4)	17
TOTAL	169	318	487	153	307	460
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse:						
Logs and bolts - Billes et billots	1 041	52	1 093	1 087	48	1 135
Pulpwood - Bois à pâte	2 913	316	3 229	2 495	275	2 770
Fuelwood - Bois de chauffage	53	289	342	51	276	327
TOTAL	4 007	657	4 664	3 633	599	4 232
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:						
Logs and bolts - Billes et billots	2 390	170	2 560	2 221	184	2 405
Pulpwood - Bois à pâte	5 374	1 252	6 626	5 307	1 506	6 813
Fuelwood - Bois de chauffage	-	13	13	-	63	63
TOTAL	7 764	1 435	9 199	7 528	1 753	9 281
Québec:						
Logs and bolts - Billes et billots	20 899	1 573	22 472	20 048	1 525	21 573
Pulpwood - Bois à pâte	11 979	1 347	13 326	13 578	1 414	14 992
Fuelwood - Bois de chauffage	467	2 127	2 594	451	2 055	2 506
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	989	(4)	989	807	(4)	807
TOTAL	34 334	5 047	39 381	34 884	4 994	39 878
Ontario:						
Logs and bolts - Billes et billots	9 906	3 128	13 034	9 511	3 090	12 601
Pulpwood - Bois à pâte	12 331	1 730	14 061	12 987	1 797	14 784
Fuelwood - Bois de chauffage	357	1 873	2 230	349	1 891	2 240
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	13	(4)	13	17	(4)	17
TOTAL	22 607	6 731	29 338	22 864	6 778	29 642

See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 6

Estimates of Total Forest Production, by Products  
and by Provinces, 1988 and 1989 - Concluded

1980 SIC 0410 - Logging Industry

Tableau 6

Estimations de la production forestière totale, par produit et  
par province, 1988 et 1989 - fin

1980 CTI 0410 - Exploitation forestière

	1988			1989		
	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois résineux	Bois feuillus		Bois résineux	Bois feuillus	
thousands of cubic metres <sup>1</sup>						
milliers de mètres cubes <sup>1</sup>						
Manitoba:						
Logs and bolts - Billes et billots	594	78	672	635	84	719
Pulpwood - Bois à pâte	1 080	9	1 089	956	37	993
Fuelwood - Bois de chauffage	99	(4)	99	92	(1)	92
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	23	(4)	23	44	(4)	44
TOTAL	1 796	87	1 883	1 727	121	1 848
Saskatchewan:						
Logs and bolts - Billes et billots	1 455	3	1 458	1 476	4	1 480
Pulpwood - Bois à pâte	792	365	1 157	544	473	1 017
Fuelwood - Bois de chauffage	116	63	179	110	67	177
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	1 024	(4)	1 024	1 011	(4)	1 011
TOTAL	3 387	431	3 818	3 141	544	3 685
Alberta:						
Logs and bolts - Billes et billots	9 194	1 231	10 425	9 427	1 346	10 773
Pulpwood - Bois à pâte	1 209	285	1 494	1 164	289	1 453
Fuelwood - Bois de chauffage	28	16	44	24	17	41
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	27	(4)	27	26	(4)	26
TOTAL	10 458	1 532	11 990	10 641	1 652	12 293
British Columbia Coast <sup>6</sup> - Colombie- Britannique Côte <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	32 788	(4)	32 788	29 745	(4)	29 745
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	31	(4)	31	195	(4)	195
TOTAL	32 819	(4)	32 819	29 940	(4)	29 940
British Columbia Interior <sup>6</sup> - Colombie- Britannique Intérieur <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	53 855	(4)	53 855	57 325	(4)	57 325
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	133	(4)	133	149	(4)	149
TOTAL	53 988	(4)	53 988	57 474	(4)	57 474
British Columbia <sup>6</sup> - Total - Colombie- Britannique <sup>6</sup> :						
Logs and bolts <sup>2</sup> - Billes et billots <sup>2</sup>	86 643	(4)	86 643	87 070	(4)	87 070
Miscellaneous round wood <sup>5</sup> - Bois ronds divers <sup>5</sup>	164	(4)	164	344	(4)	344
TOTAL	86 807	(4)	86 807	87 414	(4)	87 414
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest:						
Logs and bolts - Billes et billots	104	(4)	104	95	(4)	95
Fuelwood - Bois de chauffage	67	-	67	79	-	79
Miscellaneous round wood - Bois ronds divers	1	(4)	1	2	(4)	2
TOTAL	172	(4)	172	176	(4)	176

<sup>1</sup> A cubic metre is equal to 35 315 cubic feet of solid wood. - Un mètre cube équivaut à 35 315 pieds cubes de bois solide.

<sup>2</sup> Includes some pulpwood. - Y compris du bois à pâte.

<sup>3</sup> Softwood pulpwood includes some hardwood pulpwood. - Le bois à pâte de bois résineux inclus du bois à pâte de bois feuillus.

<sup>4</sup> Included with softwood. - Compris sous bois résineux.

<sup>5</sup> Includes some fuelwood. - Y compris du bois de chauffage.

<sup>6</sup> Source: Forest Service of British Columbia. - Source: Service Forestier de la Colombie-Britannique.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Newfoundland**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Terre-Neuve**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	-	-	-	1	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		2	...	x	2	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		1	...	x	1	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		128	...	x	107	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		130	...	122.1	109	...	132.0

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Newfoundland**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Terre-Neuve**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		1	...	x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		128	...	x	106	...	x
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		130	...	64.7	108	...	68.2

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Newfoundland**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Terre-Neuve**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Payments for stumpage royalties Palements pour redevances de droits de coupe	041		2	...	x	2	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

Major Group 4  
Logging Industry

Prince Edward Island

Table 3  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière

Île-du-Prince-Édouard

Tableau 3  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		9	...	1.4E	11	...	2.0E
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		9	...	1.4E	11	...	2.0E

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4  
Logging Industry

Prince Edward Island

Table 4  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière

Île-du-Prince-Édouard

Tableau 4  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		9	...	0.3E	11	...	0.5e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		9	...	0.3E	11	...	0.5e

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Nova Scotia**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouvelle-Écosse**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	1	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		4	..	92.0	4	..	106.3
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	4	x	x	4	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	1	x	x	1	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	4	x	x	4	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	3	x	x	3	x	x
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		2	..	x	2	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		4	...	x	4	...	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Nova Scotia**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Nouvelle-Écosse**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		1	...	x	1	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		-	...	-	1	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		3	...	x	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		385	...	x	345	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		389	...	203.9	349	...	203.9

**Note:** See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Nova Scotia**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouvelle-Écosse**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		4	...	42.1	4	...	45.2
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		3	...	x	3	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		4	...	30.1	4	...	30.1
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		3	...	26.2	3	...	25.8
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		385	...	17.1e	345	...	19.6
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		389	...	118.0	349	...	122.6

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Nova Scotia**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Nouvelle-Écosse**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		4	..	40.6	4	..	43.1
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³	4	x	x	4	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³	1	x	x	2	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		4	...	42.1	4	...	45.2
Payments for stumpage royalties Paievements pour redevances de droits de coupe	041		3	...	x	3	...	2.0

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "M" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "M" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	2	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	5	x	x	3	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m³ (logs - billes)	12	..	300.5	10	9 575 014	336.8
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	-	-	-
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	-	-	-
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	10	5 405 472	172.9	8	5 494 427	189.1
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	9	x	x	8	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	1	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	1	x	x
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	3	x	x	2	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	2	..	x	3	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	9	1 293 191	48.6	6	x	x
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	-	-	-
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	1	x	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	7	1 120 574	43.1	5	x	x
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	1	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	5	x	x	3	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		3	..	x	3	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		13	...	379.8	10	...	414.6
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		3	...	x	4	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		3	...	x	3	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		7	...	x	4	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		5	...	x	2	...	x
Adjustment Rectification	041		2	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		935	...	160.8e	918	...	176.8e
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		948	...	546.8	929	...	603.4

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		11	...	145.9	10	...	160.1
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		13	...	x	11	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		10	...	61.6	7	...	60.4
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		11	...	37.7	9	...	31.7
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		2	...	x	2	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		933	...	50.2	918	...	61.2
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		946	...	310.1	929	...	327.8

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**New Brunswick**
**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Nouveau-Brunswick**
**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		10	..	100.2	9	..	119.7
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³	7	1 865 661	57.0	6	1 919 886	62.9
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	5	x	x	4	405 485	15.4
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³	4	841 784	31.9	4	927 796e	35.1
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	3	278 883	6.3
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		11	...	145.9	10	...	160.1
Payments for stumpage royalties Palements pour redevances de droits de coupe	041		10	...	45.6	9	...	40.4

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "M" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "M" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Quebec

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Québec

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	2	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	2	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		52	..	740.9	56	..	767.1
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	8	x	x	8	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	7	x	x	9	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	30	8 653 645	390.7	32	9 103 823	420.8
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	22	5 857 140	176.0	19	5 199 927	159.6
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	16	x	x	18	x	x
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	7	229 076	6.3	7	221 987	6.4
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	6	x	x	5	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	8	x	x	9	..	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	29	2 462 298	87.5	35	2 916 079	102.5
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	3	x	x
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	4	x	x	5	x	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Quebec**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Québec**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	16	1 720 420	60.4	17	1 896 256	66.8
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	8	x	x	14	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	7	x	x	10	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	12	x	x	12	247 131e	4.5e
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	9	226 715	11.3	10	222 662E	11.5E
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	-	-	-
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		54	...	x	59	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		6	...	x	7	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		20	...	13.3	18	...	11.7
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		10	...	1.0	11	...	0.9E
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		8	...	2.0	9	...	2.3e
Adjustment Rectification	041		4	...	x	4	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		2,680	...	686.3	2,844	...	838.4

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Quebec**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Québec**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			*		\$'000,000	*		\$'000,000
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		2,735	...	1,540.3	2,903	...	1,732.9

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Quebec**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Québec**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		52	...	246.4	55	...	287.1
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		49	...	45.8	52	...	43.3
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		38	...	147.0	39	...	166.7e
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		33	...	52.2	38	...	53.8e
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		4	...	-0.1	6	...	-0.2
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		2,634	...	270.6	2,837	...	334.9
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		2,689	...	761.8	2,896	...	885.6

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

Quebec

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

Québec

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		25	..	181.2	24	..	208.1
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³	18	3 283 849	128.0	16	3 371 257	140.5
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	8	448 836	17.0	8	308 409	11.8
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³	10	1 057 259	31.6	11	1 455 676	49.2
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	5	163 646	4.7	5	204 983E	6.5E
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		52	...	246.4	55	...	287.1
Payments for stumpage royalties Palements pour redevances de droits de coupe	041		47	...	65.2	52	...	79.0

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Ontario**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Ontario**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	1	x	x	1	x	x
4401.22 Chips, particles, of non-coniferous wood Copeaux, particules, de bois a/q de conifères	041	Tonne (od - sf)	1	x	x	1	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		39	..	726.9	40	..	751.8
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	19	9 257 748	398.0	19	9 239 479	429.5
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	21	4 616 607	178.1	20	2 897 667	113.8
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	16	2 167 638	100.9	18	3 223 777	138.6
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	7	x	x	6	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	9	x	x	10	..	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	20	2 977 320	101.4	17	x	x
4403.91 Logs, oak Billes, de chênes	041	m³ (logs - billes)	3	x	x	5	x	x
4403.92 Logs, beech Billes, de hêtres	041	m³ (logs - billes)	3	x	x	3	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	14	2 470 213	75.4	11	2 156 421	72.0

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Ontario**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Ontario**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.2 Logs, birch Billes, de bouleaux	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	4	x	x	7	46 538E	2.3E
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	4	236 973	10.2	5	212 784E	9.4E
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cottonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	7	x	x	8	247 885	9.7
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	4	x	x	3	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		40	...	x	41	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		11	...	18.3	8	...	19.7e
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		7	...	6.8	10	...	9.5
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		11	...	5.3	10	...	4.0
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		9	...	2.5	9	...	1.8
Adjustment Rectification	041		3	...	x	3	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,686	...	373.9e	1,767	...	412.1e

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Ontario**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Ontario**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Description								
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,727	...	1,201.0	1,809	...	1,290.5

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Ontario**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Ontario**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		37	...	247.2	38	...	261.7
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		31	...	x	35	...	59.3
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		31	...	154.0	32	...	167.7
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		29	...	71.4	30	...	85.7
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		3	...	x	3	...	--
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,679	...	132.7	1,764	...	164.0
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		1,720	...	662.8	1,806	...	738.3

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Ontario**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Ontario**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		25	..	176.2	25	..	192.8
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	15	2 793 542	80.3	15	2 695 381	91.0
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	11	x	x	11	1 135 333E	40.1E
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	8	1 691 665	44.2	8	1 608 490	51.2
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	5	x	x	5	180 191E	10.4E
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		37	...	247.2	38	...	261.7
Payments for stumpage royalties Palements pour redevances de droits de coupe	041		37	...	71.1	38	...	68.9

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "=" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "=" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Manitoba**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Manitoba**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code								
Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		2	...	x	2	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		115	...	x	167	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		117	...	68.7	169	...	72.9

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Manitoba**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Manitoba**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		1	...	x	1	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		2	...	x	2	...	x
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		115	...	x	167	...	x
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		117	...	39.1	169	...	45.2

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Manitoba**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Manitoba**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041	m <sup>3</sup>	2	x	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	2	x	x	2	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		2	...	x	2	...	x
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		2	...	x	2	...	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Saskatchewan**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Saskatchewan**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m³ (logs - billes)	3	..	63.7	3	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	2	..	x	2	x	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		3	...	x	3	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		1	...	x	-	...	-
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		-	...	-	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		140	...	x	171	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		143	...	119.1	174	...	122.4

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Saskatchewan**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Saskatchewan**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods — Classification type des biens	SIC — CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Establish- ments — Établisse- ments	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		3	...	35.0	3	...	12.4
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		2	...	x	2	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		2	...	x	3	...	x
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		140	...	14.8	171	...	21.3E
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		143	...	80.1	174	...	80.2

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Saskatchewan**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Saskatchewan**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		1	..	x	1	..	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		3	...	35.0	3	...	12.4
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		3	...	x	3	...	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Alberta**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Alberta**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	5	..	72.8	5	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	3	..	x	3	1 428 976	36.0
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	1	x	x	1	x	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		5	...	x	5	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		341	...	x	348	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		346	...	152.7	353	...	183.9

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**Alberta**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Alberta**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		5	...	8.4	5	...	9.7
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		5	...	7.2	5	...	x
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		4	...	14.3	5	...	15.6
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		5	...	18.9	5	...	20.2
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		339	...	26.4	348	...	39.0
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		344	...	74.9	353	...	90.7

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Alberta**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Alberta**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		3	..	5.3	3	..	6.9
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	2	x	x	1	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	3	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m <sup>3</sup>	1	x	x	1	x	x
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		5	...	8.4	5	...	9.7
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		5	...	3.0	5	...	2.7e

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code					\$'000,000			\$'000,000
Description								
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	3	x	x	3	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		118	..	2,448.9	120	..	2,410.5
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	17	x	x	16	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	3	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	27	2 560 493	78.8	26	2 692 630	97.3
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	68	6 692 131	303.1	62	6 123 760	287.5
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	32	4 417 693	146.7	34	3 693 331e	130.1e
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	92	13 226 855	704.0	95	12 469 653	649.0
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	81	5 221 557	380.2	81	5 059 536	342.3
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	74	4 936 822	285.6	74	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		33	..	545.1	31	..	612.3
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	10	x	x	11	97 752e	2.8e
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	4	x	x	3	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	-	-	-	1	x	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	4	2 967	0.1	5	4 804	0.2
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	3	x	x	4	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		12	..	x	10	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		118	...	x	120	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		15	...	x	12	...	8.8
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		3	...	x	5	...	0.1
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		18	...	x	15	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		20	...	6.7	17	...	2.5
Adjustment Rectification	041		37	...	x	17	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,918	...	1,637.4	3,680	...	1,928.7
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		4,036	...	4,105.4	3,801	...	4,351.6

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4  
Logging Industry

British Columbia

Table 4  
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity

Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière

Colombie-Britannique

Tableau 4  
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		112	...	567.4	114	...	573.4
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		109	...	159.6	111	...	154.1
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		109	...	637.6	111	...	626.1
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		115	...	306.1	116	...	310.2
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		16	...	-0.1	13	...	-0.7
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		3,891	...	665.2	3,663	...	818.1
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		4,009	...	2,335.7	3,784	...	2,481.2

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		56	..	252.0	55	..	261.3
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	19	1 977 760	65.0	15	2 052 182e	67.6
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	41	4 563 716	187.0	43	5 234 107e	193.7
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		112	...	567.4	114	...	573.4
Payments for stumpage royalties Palements pour redevances de droits de coupe	041		109	...	315.4	109	...	312.2

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Interior)**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Intérieure)**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	1	x	x	-	-	-
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		34	..	856.3	37	..	976.6
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	8	x	x	8	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	-	-	-	1	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	3	x	x	3	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	22	5 669 484	204.0	19	4 840 823	186.8
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	18	4 406 976	146.2	19	3 680 202e	129.3e
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	20	2 885 073	108.7	21	3 175 835	128.3
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	13	483 996	21.7	14	609 295	28.1e
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	15	1 442 382	54.2	18	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041		18	..	x	21	..	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	4	x	x	4	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	1	x	x
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cotonniers	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Interior)**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Intérieure)**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m³ (logs - billes)	-	-	-	1	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		3	..	x	3	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		34	...	x	37	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		3	...	x	5	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		-	...	-	1	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		4	...	x	3	...	x
Adjustment Rectification	041		1	...	x	1	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		2,285	...	x	2,288	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		2,319	...	1,760.3	2,326	...	2,074.8

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Interior)**
**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Intérieure)**
**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		32	...	316.5	35	...	333.3
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		27	...	x	32	...	26.7
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		34	...	305.2	36	...	319.6
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		34	...	143.7	36	...	158.5
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		2	...	x	4	...	-0.3
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		2,270	...	361.5	2,278	...	462.5
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		2,304	...	1,157.5	2,316	...	1,300.4

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Interior)**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Intérieure)**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		21	..	180.8	22	..	185.9
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	9	1 908 084	61.8	7	1 966 888e	63.7
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	14	2 730 534	119.0	16	3 000 615	122.2
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		32	...	316.5	35	...	333.3
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		32	...	135.7	33	...	147.3

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

- 1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.  
 1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.
- 2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures, Catalogue 31-528 Occasional).  
 2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)
- 3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.  
 3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- 4 Components may not add to totals due to rounding.  
 4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.  
 Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**
**British Columbia (Coastal)**
**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**
**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**
**Colombie-Britannique (Côtiers)**
**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4401.21 Chips, particles, of coniferous wood Copeaux, particules, de bois de conifères	041	Tonne (od - sf)	2	x	x	3	x	x
4403.2 Logs, poles and other wood in the rough, coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, de conifères	041		84	..	1,592.6	83	..	1,433.9
4403.20.1 Poles, for telephone, telegraph or electrical power transmission lines, coniferous Poteaux, pour lignes téléphoniques, télégraphiques ou de transmission d'énergie électrique, de conifères	041	m³ (logs - billes)	9	x	x	8	x	x
4403.20.2 Piles, bolts, fence posts (unpointed or unsplit), squared timbers, coniferous Pieux, billots, poteaux de clôture (non appointés ni fendus), bois équarris, de conifères	041	m³ (logs - billes)	1	x	x	2	x	x
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m³ (logs - billes)	24	x	x	23	x	x
4403.20.4 Logs, spruce Billes, d'épinettes	041	m³ (logs - billes)	46	1 022 647	99.1	43	1 282 937	100.7
4403.20.5 Logs, pine Billes, de pins	041	m³ (logs - billes)	14	10 717	0.5	15	13 129	0.8
4403.20.6 Logs, hemlock and true fir Billes, de pruches et sapins véritables	041	m³ (logs - billes)	72	10 341 782	595.3	74	9 293 818	520.7
4403.20.7 Logs, cedar Billes, de cèdres	041	m³ (logs - billes)	68	4 737 561	358.5	67	4 450 241	314.2
4403.20.8 Logs, Douglas fir Billes, de sapins de Douglas	041	m³ (logs - billes)	59	3 494 440	231.4	56	x	x
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m³	15	x	x	10	..	x
4403.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères	041	m³ (logs - billes)	6	x	x	7	x	x
4403.99.1 Pulpwood, non-coniferous Bois à pâte, a/q de conifères	041	m³ (logs - billes)	2	x	x	2	x	x
4403.99.3 Logs, maple Billes, d'érables	041	m³ (logs - billes)	-	-	-	1	x	x

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 4  
Logging Industry

British Columbia (Coastal)

Table 3  
Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity

Grand groupe 4  
Industrie de l'exploitation forestière

Colombie-Britannique (Côtiers)

Tableau 3  
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure — Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
4403.99.4 Logs, poplar, aspen and cottonwood Billes, de peupliers, trembles et cottonniers	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	2	x	x	3	x	x
4403.99.9 Logs, poles and other wood in the rough, non-coniferous, n.e.s. Billes, poteaux et autres bois bruts, a/ q de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	3	x	x	3	x	x
Commodities, n.e.s. Produits, n.d.a.	041		9	..	x	7	..	x
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	041		84	...	x	83	...	x
Payment from logging, wood transport and other contracts and repair work Montant reçu en paiement pour l'exploitation forestière, transport du bois, autres contrats et réparations	041		12	...	x	7	...	x
Revenue from board and lodging; van, gas and oil sales; transportation of personnel Recettes pour pension et logement; magasin du chantier, essence, huile; transport du personnel	041		3	...	x	4	...	x
Stumpage sales Ventes de droits de coupe	041		18	...	x	15	...	x
All other logging revenue Toutes autres recettes de l'exploitation forestière	041		16	...	x	14	...	x
Adjustment Rectification	041		36	...	x	16	...	x
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,633	...	x	1,392	...	x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		1,717	...	2,345.2	1,475	...	2,276.9

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Coastal)**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Côtière)**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure  Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		80	...	250.9	79	...	240.2
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel). Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	041		82	...	x	79	...	127.4
Payments to independent logging contractors Montants versés à des entrepreneurs indépendants d'exploitation forestière	041		75	...	332.4	75	...	306.4
Amount paid out to other independent contractors Montants versés à d'autres entrepreneurs indépendants	041		81	...	162.4	80	...	151.7
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	041		14	...	x	9	...	-0.4
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		1,621	...	303.7	1,385	...	355.6
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		1,705	...	1,178.2	1,468	...	1,180.8

Note: See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**British Columbia (Coastal)**

**Table 5**  
**Materials and Supplies Used**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Colombie-Britannique (Côtière)**

**Tableau 5**  
**Matières et fournitures utilisées**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description					\$'000,000			\$'000,000
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough Billes, poteaux et autres bois bruts	041		35	..	71.2	33	..	75.3e
4403.20.3 Pulpwood, coniferous Bois à pâte, de conifères	041	m <sup>3</sup>	10	69 676	3.2	8	85 294	3.9
4403.20.9 Logs, coniferous, n.e.s. Billes, de conifères, n.d.a.	041	m <sup>3</sup> (logs - billes)	27	1 833 182	68.0	27	2 233 492E	71.4e
Total, raw materials, components, supplies, etc. Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	041		80	...	250.9	79	...	240.2
Payments for stumpage royalties Paiements pour redevances de droits de coupe	041		77	...	179.7	76	...	164.8

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "\*" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "\*" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Territories**

**Table 3**  
**Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Territoires**

**Tableau 3**  
**Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		7	...	0.6E	11	...	1.4
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté	041		7	...	0.6E	11	...	1.4

**Note:** See footnotes at end of tables.  
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Territories**

**Table 4**  
**Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Territoires**

**Tableau 4**  
**Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Standard Classification of Goods Classification type des biens	SIC CTI	Unit of measure Unité de mesure	1988			1989		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
Code Description								
			#		\$'000,000	#		\$'000,000
Small establishments not reporting detail Petits établissements ne déclarant pas en détail	041		7	...	0.2e	11	...	0.5
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	041		7	...	0.2e	11	...	0.5

Note: See footnotes at end of tables  
Voir notes à la fin des tableaux.



**Major Group 4**  
**Logging Industry**

**Grand groupe 4**  
**Industrie de l'exploitation forestière**

**Footnotes - Notes:**

1 Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties and discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.

1 Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être répartis par produit.

2 Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).

2 Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions, n 31-528 au catalogue.)

3 Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.

3 Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.

4 Components may not add to totals due to rounding.

4 Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality");  
 Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated
symbole	% estimé
<hr/>	
none - aucun	0 - 30
e	31 - 60
E	61 - 100

The symbol "x" after an SCG code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "x" après un code CTB indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.



**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT  
SIZE RANGE<sup>1</sup>**

**SIC 411 -- CTI 411**

**NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE**

ABITIBI-PRICE INC. (GRAND FALLS DIV) (07)  
CORNER BROOK PULP & PAPER LTD, CORNER BROOK (07)

**NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE**

BOWATERS MERSEY PAPER CO LTD, LIVERPOOL (07)  
R A HOEG & SONS LTD, SOUTH HAMPTON (03)  
SCOTT PAPER INTERNATIONAL INC. (CDN TIMBERLAND DIV) (06)  
STORA FOREST INDUSTRIES, PORT HAWKESBURY (06)

**NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK**

FRASER INC, EDMUNDSTON (07)  
FRASER INC (PLASTER ROCK DIV), EDMUNDSTON (06)  
J D IRVING LTD, SAINT JOHN (07)  
MCGIBBON INDUSTRIES LTD, MOORES MILLS (02)  
MIRAMICHI PULP & PAPER INC, NEWCASTLE (07)

NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (06)  
RUSSELL & SWIM LTD, DOAKTOWN (05)  
ST CROIX PULPWOOD LTD, WOODLAND (05)  
STONE CONSOLIDATED INC, BATHURST (06)  
THE HEARST CORPORATION, ST MARTINS (02)

VALLEY FOREST PRODUCTS LTD, NACKAWIC (06)

**QUEBEC -- QUÉBEC**

ABITIBI-PRICE INC. (SAGUENAY LAKE ST JOHN) (07)  
ABITIBI-PRICE INC. (WOODLANDS QUE DIV) (03)  
ADELARD MOISAN LTEE, (PORTNEUF LOGGING) (02)  
AGRO FORESTIER DE LA RESTIGOUCHE INC, L'ASCENSION DE PATAPEDIA (05)  
BARRETTE CHAPAIS LTEE, (WOODLAND DIV) (04)

CHANTIER COOPERATIF DE FERLAND BOILEAU, FERLAND CTE CHICOUTIMI (04)  
COMPAGNIE DE PAPIER QUEBEC & ONTARIO LTEE,  
(DIVISION DE BAIE COMEAU) (07)  
COOPERATIVE FORESTIERE DE PETIT-PARIS, ST LUDER-DE-MILOT (02)  
COOPERATIVE FORESTIERE DE ST HONORE, CHICOUTIMI SECTEUR NORD (04)  
DAISHOWA INC, (LOGGING DIV) (07)

DOMTAR INC, LEBEL-SUR-QUEVILLON (06)  
DOMTAR INC, (MISTASSINI) (07)  
DOMTAR INC, (EAST ANGUS & WINDSOR MILLS) (04)  
DOMTAR INC, (CHAUDIERE LIMIT) (04)  
DOMTAR INC, (JACQUES CARTIER) (03)

DONOHUE INC, CLERMONT CHARLEVOIX CO (05)  
DONOHUE ST FELICIE IN, (WOODLANDS DIV) (06)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (UPPER COULONGE) (04)  
FELIX HUARD INC, LUCEVILLE CTE RIMOUSKI (04)  
GUY MCCOLLOUGH INC, L'ANNONCIATION (02)

HOWARD BIENVENU INC, LA SARRE CTE ABITIBI OUEST (05)  
INDUSTRIES DE PRESERVATION DU BOIS, (DIV C E GAUTHIER) (03)  
INDUSTRIES JAMES MACLAREN INC, BUCKINGHAM (06)  
INDUSTRIES JOHN LEWIS LIMITEE, MONTREAL (01)  
J E THERRIEN INC, (WOODLANDS) (04)

KRUGER INC, BROMPTONVILLE (03)  
LA COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE, (BOIS PONTIAC-DES-JOACHIM)  
(03)

LA COMPAGNIE GASPEZIA LTEE, (GASPEZIA WOODLANDS DIV) (07)  
LE GROUPEMENT FORESTIER DU SUD DE DORCHESTER INC,  
ST-PROSPER BEAUCE-SUD (04)  
LEON ST ONGE & FILS LTEE, MONT CARMEL (02)

LES ENTREPRISES AGRICOLES ET FORESTIERES DE PERCE, CAP D'ESPOIR  
(02)

LES OPERATIONS FORESTIERES MEGISCANE LTEE, AMOS (02)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER, (OPERATIONS - CHAMPNEUF) (01)  
LES OPERATIONS FORESTIERES SAUCIER LTEE,  
(OPERATIONS FORESTIERES COMTOIS) (05)  
LES PLACAGES DE L'OUTAOUAIS INC, (DIV EXPLORATION FORESTIERS) (04)

LES POTEUX DE BOIS DE LA RIVIERE, MASSON (04)  
LES PRODUITS FORESTIERS DOMTAR INC,  
(VAL DOR OPERATIONS FORESTIERES) (03)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE  
D'EFFECTIF<sup>1</sup>**

NBIP FOREST PRODUCTS INC, DALHOUSIE (05)  
NORMICK PERRON INC, (BEATTVILLE OPER. FORESTIERES) (03)  
NORMICK PERRON INC, (LASARRE OPERATIONS FORESTIERES) (04)

NORMICK PERRON INC, (SENNETERRE OPER FORESTIERES) (03)  
PRODUITS FORESTIERS CANADIAN PACIFIQUE LTEE,  
(ST MAURICE WOODLANDS DIV) (08)  
PRODUITS FORESTIERS CANADIAN PACIFIQUE LTEE, (MANIWAKI LOGGING DIV)  
(07)

RAOUL GUERETTE INC, VILLE DEGELIS (05)  
RAYMOND LEFEBVRE & FILS LTEE, ST SEVERIN DE PROUVILLE (03)

RESERVE DE LA PETITE NATION INC, MONTEBELLO (01)  
REXFOR, STE FOY (03)  
SOCIETE SYLVICOLE D'ARTHABASKA, ST-ALBERT DE WARWICK (04)  
STONE CONSOLIDATED INC, (CHALEURS DIVISION) (03)  
STONE CONSOLIDATED INC, (OTTAWA DIVISION) (05)

STONE CONSOLIDATED INC, (STE ANNE ST RAYMOND CO PORTNEUF) (05)  
STONE CONSOLIDATED INC, (LOWER MATTAWIN OPERS) (06)  
STONE CONSOLIDATED INC, (MANOUAN DISTRICT OPERS) (06)  
STONE CONSOLIDATED INC, (PERIBONKA OPERS) (05)  
STONE CONSOLIDATED INC, (PORTNEUF & ESCOUMAINS OPERS) (06)

STONE CONSOLIDATED INC, (TRENCH DISTRICT OPERS) (01)  
STONE CONSOLIDATED INC, (UPPER MATAWIN & CYPRESS DEPOT) (04)  
STONE CONSOLIDATED INC, (GRANDMERE OFFICE) (05)  
STONE CONSOLIDATED INC, (WOODLANDS-SAGUENAY) (04)

**ONTARIO -- ONTARIO**

A & L LAFRENIERE LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (01)  
ABITIBI-PRICE INC, (IROQUOIS FALLS-SMOOTH ROCK FALLS) (07)  
ABITIBI-PRICE INC, (LAKEHEAD WOODLANDS DIVISION) (07)  
B & C TIMBER COMPANY LTD, ESPANOLA (02)  
BECKERTON FOREST PRODUCTS LTD, SPANISH (01)

BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPERATIONS AT KENORA) (04)  
BOISE CASCADE CANADA LTD, (OPS FORT FRANCES) (04)  
BUCHANAN FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (01)  
CANADA VENEERS LTD, PEMBROKE (03)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, THUNDER BAY (09)

CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, (DRYDEN OPERATIONS) (07)  
CHAPLEAU FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING) (03)  
DEVLIN TIMBER CO LTD, KEEWATIN (05)  
DOMTAR INC, (WHITE RIVER WOODLANDS DIV) (06)  
DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (NIPIGON) (06)

DOMTAR INC (FOREST PRODUCTS GROUP), (CORNWALL) (03)  
DUBREUIL BROTHERS LIMITED, (WOODLANDS DIV) (05)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, (MCCHESNEY LUMBER DIV) (03)  
E B EDDY FOREST PRODUCTS LIMITED, ESPANOLA (07)  
G W MARTIN LOGGING LIMITED, HARCOURT (04)

GOULARD LUMBER (1971) LTD, STURGEON FALLS (04)  
H & R FABRIS INDUSTRY LIMITED, ELLIOT LAKE (04)  
J F THOMSON TIMBER LTD, STATION P THUNDER BAY (04)  
KIASHKE RIVER NATIVE DEVELOPMENT INC, GULL BAY (01)  
KIMBERLY-CLARK CANADA INC, LONGLAC (08)

LECOURS LUMBER CO LIMITED, (WOODLANDS OPERATION) (05)  
LEVESQUE LUMBER (HEARST) LTD, HEARST (05)  
MALETTE INC, (CP FORESTIERES IL DIV) (04)  
MARCRU LOGGING INC, THUNDER BAY (05)  
MCRAE LUMBER CO LTD, WHITNEY (02)

NORMICK PERRON INC, (COCHRANE) (03)  
NORMICK PERRON INC, (KIRKLAND LAKE OPER. FORESTIERES) (02)  
NORTHWEST TIMBER LTD, MANITOUWADGE (04)  
QUEBEC AND ONTARIO PAPER CO LTD, (NAGAGANI - TIMMINS) (03)  
SPRUCE FALLS POWER & PAPER CO LTD, KAPUSKASING (07)

STONE CONSOLIDATED INC, (TEMAGAMI & MATAWA) (01)  
SYNCO TIMBER LTD, VAL-RITA (04)  
UNITED SAWMILL LIMITED, (WOODLANDS DIV) (04)  
WELWOOD OF CANADA LTD, LONGLAC (02)  
WILLARD G HALLMAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (01)

WILLIAM MILNE & SONS LTD, TEMAGAMI (02)  
418579 ONTARIO LTD, (L & N ENTERPRISES), KENORA (02)

**MANITOBA -- MANITOBA**

ABITIBI-PRICE INC, (MANITOBA PAPER DIV) (05)  
MANFOR LTD, THE PAS (06)



**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT  
SIZE RANGE<sup>1</sup>**

**SASKATCHEWAN -- SASKATCHEWAN**

NORSACK FOREST PRODUCTS INC. (WOODLANDS DIV) (01)  
SIMPSON TIMBER CO (SASKATCHEWAN) LIMITED, HUDSON BAY (01)  
WEYERHAEUSER CANADA LTD, (PRINCE ALBERT PULPHOOD) (04)

**ALBERTA -- ALBERTA**

BUCHANAN LUMBER LTD, (WOODLANDS DIV) (05)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (GRAND PRAIRIE) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (HINES CREEK WOODLANDS DIV) (02)  
PROCTER & GAMBLE CELLULOSE LTD, GRANDE PRAIRIE (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (HINTON LOGGING OPERATION) (06)

**BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE**

A MURRAY CAMPBELL, SALMON ARM (01)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD, (LILLOUET WOODLANDS) (04)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD, (EXETER WOODLANDS DIV) (04)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD, (CHASM LOGGING DIV) (04)  
AINSWORTH LUMBER CO LTD, (SAVONA DIV) (01)

BALCO INDUSTRIES LTD, (LOUIS CREEK) (03)  
BEAUMONT TIMBER COMPANY LTD, REVELSTOKE (02)  
C R B LOGGING CO LTD, SQUAMISH (04)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (ISLE PIERRE DIVISION) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - HARRISON CAMP) (05)

CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, WOSS (07)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (MAINLAND - CONTR OPS) (02)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (FORT ST JAMES DIVISION) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, (WOODLANDS FORT ST JOHN) (03)  
CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD, CHETWYND (03)

CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS, QUALICUM (04)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, (WESTERN WOODLANDS) (07)  
CANADIAN PACIFIC FOREST PRODUCTS LTD, (COWICHAN WOODLANDS) (06)  
CARRIER LUMBER LTD, (PRINCE GEORGE DIV) (05)  
CHINOOK FOREST PRODUCTS LTD, COURTENAY (03)

COULSON FOREST PRODUCTS LTD, PORT ALBERNI (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (ELKO DIV) (02)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRESTON DIV) (03)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CRANBROOK DIV) (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (CANAL FLATS) (03)

CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (PARSON) (04)  
CRESTBROOK FOREST INDUSTRIES LTD, (SPARWOOD) (02)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BEAVER COVE DIV) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (MOSES INLET) (04)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (ALL INTERIOR LOGGING) (05)

CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (BELLA COOLA DIV) (04)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (SANDSPIT DIV) (05)  
CROWN FOREST INDUSTRIES LIMITED, (NEW WESTMINSTER) (05)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (JERVIS DIV) (02)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (NOOTKA DIV) (03)

DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVERS INLET DIV) (02)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (KIMSQUIT DIV) (04)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (WASH WASH DIV) (02)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (DUNCAN) (01)  
DOMAN FOREST PRODUCTS LTD, (TEXADA DIV) (01)

EVANS PRODUCTS CO LTD, (LOGGING) (05)  
F A B LOGGING CO LTD, SECHELT (03)  
FEDERATED CO-OPERATIVES LIMITED, CANOE (03)  
FINLAY FOREST INDUSTRIES LTD, (LOGGING) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD, (MACKENZIE WOODLANDS DIV) (04)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD, (SMANIT DIVISION) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (CAYCUSE-NITINAT DIVISION)  
(06)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (TOM BROWN LAKE DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (PITT LAKE DIV) (05)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (MOOYAH BAY DIV) (01)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, VANCOUVER (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (STAVE LAKE DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (RENFREW DIV) (07)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (ELK RIVER DIV) (05)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (PHILLIPS ARM DIVISION) (01)

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (PORT DOUGLAS DIV) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (KNIGHT INLET DIVISION) (01)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (WAKEMAN SOUND DIV) (01)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE  
D'EFFECTIF<sup>1</sup>**

FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (NARROWS INLET DIV) (04)  
FLETCHER CHALLENGE CANADA LTD LIMITED, (BOSTON BAR DIV) (04)

FRAME LOGGING LTD, TERRACE (03)  
GALLOWAY LUMBER CO LTD, (WOODLANDS DIV) (01)  
GREATER VICTORIA WATER DISTRICT, VICTORIA (04)  
GULF LOG SALVAGE CO-OPERATIVE ASSOC, VANCOUVER (02)  
HAMBLIN INDUSTRIES LTD, HOUSTON (02)

HUSBY FOREST PRODUCTS LTD, VANCOUVER (05)  
INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS LTD, (WEST COAST LOGGING) (07)  
JACKSON BROS LOGGING CO LTD, SECHELT (04)  
LEBLANC BROS LOGGING LTD, VERNON (03)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (SPROAT LAKE DIV) (07)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (PORT MCNEIL DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (CAMERON DIVISION) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (STILLWATER DIV) (04)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (NORTHWEST BAY DIV) (05)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (MENZIES BAY DIV) (06)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (COWICHAN WOODLANDS DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (QUEEN CHARLOTTE DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (FRANKLIN RIVER DIV) (07)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KENNEDY LAKE DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (KELSEY BAY DIV) (07)

MACMILLAN BLOEDEL LTD, (EVE RIVER DIV) (06)  
MACMILLAN BLOEDEL LTD, (ESTEVAN DIV) (03)  
MILLSTREAM TIMBER LTD, NANAIMO (04)  
NORTHWOOD PULP & TIMBER LTD, PRINCE GEORGE (06)  
POPE & TALBOT LTD, (GRAND FORKS LOGGING) (05)

POWELL LAKE CONTRACTING LTD, POWELL RIVER (03)  
PRETTYS TIMBER CO LTD, CLEARBROOK (05)  
SKEENA CELLULOSE INC, (TERRACE WOODLANDS OPERATIONS) (03)  
SLOCAN FOREST PRODUCTS LTD, SLOCAN (04)  
SQUAMISH MILLS LTD, SQUAMISH (03)

TANIZUL TIMBER LTD, FORT ST JAMES (04)  
TERMINAL FOREST PRODUCTS LTD, (LOGGING DIV) (04)  
TEXADA LOGGING LTD, VICTORIA (01)  
THE PAS LUMBER CO LTD, (LOGGING DIV) (03)  
THURO LOGGING LTD, PEMBERTON (03)

TINGSTAD & RAE ENTERPRISES LTD, PRINCE RUPERT (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (WESTPLY DIVISION CARIBOO) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (MERRILL & WAGNER DIV) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELK BAY DIV) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ORFORD RIVER DIV) (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (EMPIRE LOGGING DIV) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (GILFORD ISLAND DIV) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (CLOWHOM DIV) (05)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, VANCOUVER (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, VANCOUVER (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (SECURITY BAY) (04)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (8 MILE) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (MAMQUAM) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (ELAHO) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, VANCOUVER (01)

WELDWOOD OF CANADA LTD, (CAMPBELL LAKE) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (WARD POINT) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (INDIAN RIVER) (01)  
WELDWOOD OF CANADA LTD, (HARDY INLET) (01)  
WESTAR TIMBER LTD, (HAZLETON WOODLANDS OPS) (03)

WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (HOLBERG) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT PORT MCNEILL) (05)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (RIVER JORDAN OPERATIONS) (04)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT SEWELL INLET) (04)  
WESTERN FOREST PRODUCTS LTD, (OPERATIONS AT JEUNE LANDING) (05)

WEYERHAEUSER CANADA LTD, (INTERIOR OPS) (05)



**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED BY INDUSTRY AND EMPLOYMENT  
SIZE RANGE<sup>1</sup>**

**1**

**EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODE INDICANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

**ÉTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE ET PAR TAILLE  
D'EFFECTIF<sup>1</sup>**



## Appendix 1

### Explanatory Notes

#### A. Concepts and Definitions

**General.** Data presented in this publication are collected by the Annual Survey of Forestry. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the survey covers associated head offices, sales offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the manufacturing universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-580(E), **Standard Classification of Goods, 1988**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from tax records. The use of tax records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden.

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables. A more detailed presentation of concepts and definitions can be found in catalogue 31-528, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

**Establishment.** For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

**Value of Shipments of Goods of Own Manufacture.** This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment, receipts of custom and repair revenue, as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis; that is, they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

**Inventories.** This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

## Annexe 1

### Notes Explicatives

#### A. Concepts et définitions

**Généralités.** Les données présentées dans cette publication ont été obtenues grâce à l'enquête annuelle des forêts, qui est menée annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. De plus l'enquête prend également en compte les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans la **Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-580(F), **Classification type des biens, 1988**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents fiscaux. L'utilisation de ces documents s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant.

Les notes qui suivent n'étant pas des définitions officielles permettront toutefois de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin no 31-528 au catalogue intitulé **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

**Établissement.** Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement, des recettes provenant de la fabrication à façon et des réparations, ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

**Stocks.** Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks possédés et détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.



**Cost of Energy, Materials and Supplies.** These represent the costs of logging operations. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company.

**Census Value Added.** This item is a residual, representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a revaluation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

**Employees.** This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in the logging process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

**Salaries and Wages .** The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

## B. Commodity Data

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. The proportion of loggers receiving the long form has dropped from approximately one in five in 1982 to one in forty-three by 1989.

**Coût du combustible, des matières et des fournitures.** Il s'agit des coûts associés à l'exploitation forestière, comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend aussi le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société.

**Valeur ajoutée déterminée par le recensement .** Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services de fabrication produits et les coûts directs des matières utilisées pour la production des dits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

**Salariés.** Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à l'exploitation forestière. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

**Traitements et salaires .** Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

## B. Les données sur les produits

Statistique Canada a réduit le nombre d'entreprises auxquelles des questionnaires détaillés étaient envoyés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. La proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1982 était d'un pour cinq, alors qu'en 1989 cette



proportion était d'un pour quarante trois.

#### Distribution of Shipments by Form Type

#### Répartition des livraisons par type de formules

Form Type	Percent - Pourcentage			
Type de formules	1982	1984	1986	1989
Long - Complet	88.2	69.4	65.2	58.0
Short - Abrégé	5.4	21.9	20.6	18.4
Tax records - Documents fiscaux	6.4	8.7	14.2	23.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

The increased use of short forms and tax data has little effect on principal statistics. However, these sources provide no information on commodities. Therefore, long-run changes in commodity data should be interpreted with some caution. As the proportion of long forms decreases, so does the availability of detailed commodity information. In addition, the determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities.

L'augmentation de l'utilisation des questionnaires abrégés et des données provenant des documents fiscaux ont eu peu d'effet sur les statistiques principales. Ces sources ne donnent cependant aucune information sur les produits. Par conséquent, les changements dans les données sur les produits pour une longue période, doivent être interprétés avec une certaine prudence. Comme la proportion des questionnaires complets diminue, la disponibilité de l'information détaillée sur les données des produits diminue également. En plus, la valeur des livraisons détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne peut assurer pour autant une information adéquate pour des produits spécifiques.

#### C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Survey of Forestry is no exception.

The four major components of error include:

##### (a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

##### (b) Response Error

- errors introduced by the respondent as a result of misunderstanding or incorrect recording, measurement or observation.

##### (c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

##### (d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the logging questionnaire.

#### C. Qualité des données

Les données, quelles qu'elles soient leurs sources sont susceptibles d'être éronnées. L'enquête annuelle des forêts ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

##### a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

##### b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

##### c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

##### d) Erreur de la non-réponse

- soit l'incapacité totale ou partielle d'un répondant à répondre au questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of tax data; previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1 following Section D.

Totally imputed records accounted for only 4.4% of logging shipments. The additional error introduced by partial non-response is covered in the commodity tables by the use of the percent estimated symbols beside the data.

#### D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. For example, missing information can be obtained from other sources such as sub-annual surveys. These non-survey figures, automatically flagged as estimates in the annual system, are not necessarily less accurate. The estimation flag is simply an extra tool in the analyst's armoury; it permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Lorsqu'elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (ex. aucune information a été fournie par le répondant), une non-réponse partielle (ex. les données reçues sont incomplètes). Les données manquantes ont été estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité comme les données administratives et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée après la section D au tableau 1, Qualité des données.

Le nombre d'enregistrements imputés représente seulement 4.4% des livraisons forestières. On démontre l'importance de la non-réponse partielle aux tableaux sur les produits, en utilisant un symbole représentant le pourcentage d'estimation selon le produit.

#### D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits utilise un symbole qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit inexacte. Par exemple, l'information manquante peut être obtenue de d'autres sources comme les enquêtes courantes. Ces chiffres, qui ne proviennent pas de l'enquête, sont indiqués automatiquement comme des estimations dans le système annuel et ne sont pas nécessairement moins précis. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire; elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance et de d'autres avec réserves.

## Data Quality

## Qualité des données

**Table 1:**  
Amount estimated for Non-response in the  
Annual Survey of Forestry by Form Type,  
1989

**Tableau 1:**  
Montant estimé pour la non-réponse dans  
l'enquête annuelle des forêts de 1989, selon  
le type de questionnaire

	Number of estab- lishments	Value of Manufac- turing Shipments	Amount Estimated	
			Montant estimé	
	Nombre d'établis- sements	Valeur des livraisons manufactu- rières	Value	%
			Valeur	%
		\$000,000	\$000,000	

## Logging - Exploitation Forestière

## Major Group: 04 - Grand Groupe: 04

Total	10,618	8,697	379	4.4
Long - Complet	249	5,044	46	0.9
Short - Abrégé	580	1,601	333	20.8
Tax records - Documents fiscaux	9,789	2,052	...	...





## Appendix 2

### Standard Classification of Goods

Commencing in 1988, the commodity information collected by Statistics Canada has been classified according to the Standard Classification of Goods (SCG). This classification system is an expanded version of the international standard, the Harmonized Commodity Description and Coding System.

Following, in alphabetical order, are the abbreviations used and the two and four digit codes that apply to the commodities reported in this Major Group. For those requiring it, a description of the conceptual background as well as a complete listing of SCG codes is available in catalogue 12-580(E), "The Standard Classification of Goods, 1988".

#### Abbreviations \*

acryl.	acrylic
app.	apparatus
appl.	appliance
art.	article
artif.	artificial
cont.	container
croch.	crocheted
dress.	dressed
electrolyt.	electrolytically
fab.	fabrics
fib.	fibre
fil.	filament
inorg.	inorganic
inst.	instrument
i/s	iron or steel
lab.	laboratory
mach.	machine, machinery
met.	metal
modacryl.	modacrylic
myp	minimum yield point
m-m	man-made
n/	not
opt.	optical, optically
o/	other
o/t	other than
o/w	otherwise
parch.	parchement
polyes.	polyesters
sensit.	sensitized
sim.	similar
subs.	substance
syn.	synthetic
tan.	tanning
tex.	textile
therap.	therapeutic
therm.	thermal
unconv.	unconverted
unexp.	unexposed
w/	with
w/n	whether or not
w/o	without
w or w/o	with or without
>	more than
>=	not less than
<	less than
<=	not more than

\* singular includes plural

## Annexe 2

### Classification type des biens

Commencant en 1988, l'information sur les produits recueillie par Statistique Canada a été classifiée selon la Classification type des biens (CTB). Cette classification est une version basée sur une norme internationale, le Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises.

Vous trouverez ci-après, en ordre alphabétique, une liste des abréviations utilisées ainsi que les codes à deux et quatre chiffres qui s'appliquent aux produits déclarés dans ce Grand groupe. Pour ceux qui sont intéressés, la description des concepts ainsi que la liste complète des codes de la CTB sont disponibles dans la "Classification type des biens, 1988", publication 12-580(F) au catalogue.

#### Abréviations \*

acryl.	acriliques
app.	appareil, appareillage
appar.	apparent
art.	article
artif.	artificiel
a/	autre
a/q	autre(s) que
a/s	avec ou sans
com.	commun
comp.	complet
cong.	congelé
cons.	conservé
cont.	contenant
disc.	discontinu
disp.	dispositif
effil.	effilochés
é/m	élasticité minimale
fil.	filament
fill.	fillettes
f/a	fer ou acier
impres.	impressionné
lab.	laboratoire
lam.	laminé
mét.	métal, métallique
modacryl.	modacrylique
nat.	naturel
n/	non
p/	pour
réf.	réfrigéré
sensib.	sensibilisé
seul.	seulement
syn.	synthétique
tail.	taillé
tan.	tannage
temp.	température
tex.	textile
thérap.	thérapeutique
therm.	thermique, thermiquement
trait.	traitement
trans.	transmission
vent.	ventilateur
vulc.	vulcanisé
>	excédant
>=	pas moins de
<	moins de
<=	n'excédant pas

\* le singulier inclut le pluriel

**Alphabetic list of selected SCG codes**

44.18 Builders' joinery and carpentry, of wood  
06.04 Foliage and branches (no flowers), grasses, mosses and lichens, for bouquets or ornamental purposes, fresh, prepared  
44.01 Fuel wood, chips, particles, sawdust, waste and scrap, of wood  
44.03 Logs, poles, and other wood in the rough  
44.07 Lumber  
06 Trees and plants, live, bulbs, roots, cut flowers  
44 Wood, wood charcoal

**Liste alphabétique de codes sélectionnés de la CTB**

06 Arbres et plantes, vivants, bulbes, racines, fleurs coupées  
44.03 Billes, poteaux et autres bois bruts  
44.07 Bois d'oeuvre  
44.01 Bois de chauffage, plaquettes, particules, sciures, déchets et débris, de bois  
44 Bois, charbon de bois  
06.04 Feuillages, feuilles, rameaux (sans fleurs), herbes, mousses et lichens, pour bouquets ou ornements, frais, préparés  
44.18 Ouvrages de menuiserie et pièces de charpente pour construction, en bois





### **Appendix 3**

#### **Other Manufacturing Publications**

The following general, or all-industry series present the results of the Annual Survey of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada and the provinces.

#### **Catalogue**

##### **Monthly Publication**

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

##### **Annual Publications**

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas

31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers

31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

##### **Occasional Publications**

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries

31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

### **Annexe 3**

#### **Autres publications sur l'industrie manufacturière**

Les séries suivantes, générales ou pour toutes les industries, présentent les données de l'enquête annuelle des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales, les données sur les produits et le combustible pour le secteur manufacturier au niveau national et provincial.

#### **Catalogue**

##### **Publication mensuelle**

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### **Publications annuelles**

31-203 Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial

31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens

31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

##### **Hors série**

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage

31-530 Destination des livraisons des manufacturiers, 1984

# JOIN THE *Celebration*

**WITH THE MOST USEFUL  
AND ATTRACTIVE  
CANADA YEAR BOOK  
EVER PUBLISHED.**

On the occasion of the nation's 125th anniversary of Confederation, the **1992 Canada Year Book** takes a unique look at the fascinating highlights in the development of Canada since 1867.

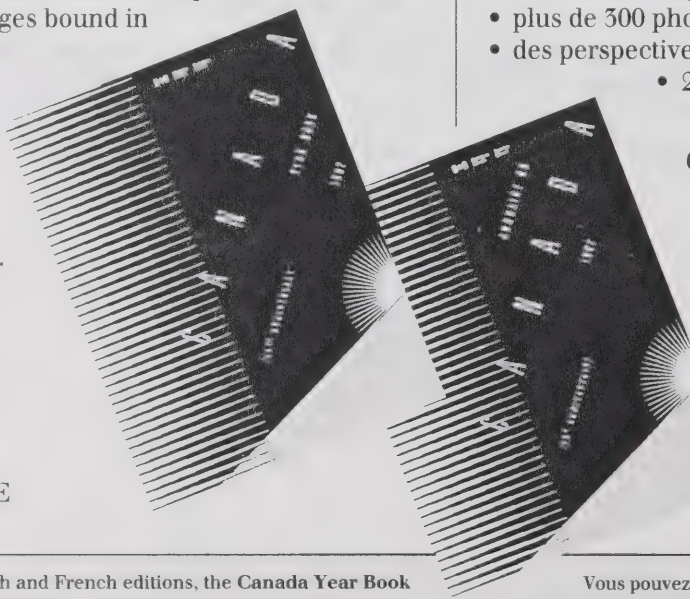
Exceptionally popular among business people, journalists, librarians, parliamentarians, educators and diplomats for 125 years, the **1992 Canada Year Book** is designed as a comprehensive reference source for the latest on economic, political, and social information on Canada and Canadians. And for the first time, this "special collector's" edition presents picturesque vignettes on Canada's past with informative, easy-to-read text.

Special features include:

- a new 22cm X 30cm (9" X 12") format
- larger typeface
- over 300 rare archival photos
- historical perspectives on Canada's past
- 22 chapters, 607 pages bound in deluxe hard cover

Time and time again, you'll reach for this compact encyclopedia to answer questions on all aspects of Canada.

- THE LAND
- THE PEOPLE
- THE NATION
- THE ECONOMY
- ARTS AND LEISURE



Available in separate English and French editions, the **Canada Year Book** (Cat. No. 11-402E) sells for \$49.95 (plus \$5.05 shipping and handling) in Canada, US \$60 in the United States, and US\$70 in other countries (includes shipping and handling).

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, using your VISA or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677 or fax your order to (613) 951-1584. Please do not send confirmation.

# PARTICIPEZ *à la fête*

**EN VOUS PROCURANT  
L'ANNUAIRE DU CANADA  
LE PLUS UTILE ET LE PLUS  
ATTRAYANT JAMAIS PUBLIÉ.**

L'**Annuaire du Canada** de 1992, qui marque le 125e anniversaire de la Confédération, jette un regard unique sur les grands moments de l'évolution du pays depuis 1867.

Cet ouvrage, particulièrement populaire depuis 125 ans auprès des gens d'affaires, des journalistes, des bibliothécaires, des parlementaires, des enseignants et des diplomates, est conçu comme un ouvrage de référence où l'on retrouve les données économiques, politiques et sociales les plus récentes sur le Canada et les Canadiens. Cette édition spéciale présente, pour la première fois, de pittoresques illustrations se rapportant à l'histoire du Canada de même que des textes informatifs et faciles à lire.

Au nombre des caractéristiques spéciales, on compte :

- un nouveau mode de présentation :  
22cm x 30 cm (9" x 12")
- des caractères plus gros
- plus de 300 photos d'archives rares
- des perspectives historiques sur le passé du Canada
- 22 chapitres, 607 pages reliées par une couverture rigide de luxe.

Cette encyclopédie compacte est un ouvrage indispensable pour répondre à vos questions portant sur tous les aspects du Canada.

- LE TERRITOIRE
- LA POPULATION
- LA NATION
- L'ÉCONOMIE
- LES ARTS ET LES LOISIRS

Vous pouvez vous procurer l'**Annuaire du Canada** (no 11-402F au Catalogue), en version française ou anglaise, pour 49,95 \$ (plus 5,05 \$ pour frais d'expédition et de manutention) au Canada, 60 \$ (devises américaines) aux États-Unis et 70 \$ (devises américaines) dans les autres pays (frais d'expédition et de manutention compris).

Pour commander, prière d'écrire au Service des Ventes des publications de Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou de communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste qui figure dans la publication).

Pour accélérer les commandes, utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou composez sans frais le 1-800-267-6677 (téléphone) ou le (613) 951-1584 (télécopieur). Veuillez ne pas envoyer de confirmation.





# ORDER FORM

Statistics Canada Publications

**MAIL TO:**  
**Publication Sales**  
**Statistics Canada**  
**Ottawa, Ontario, K1A 0T6**

**FAX TO: (613) 951-1584**

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

## METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose) \_\_\_\_\_

☐ Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

☐ Bill me later (max. \$500)

**Charge to my:** ☐ MasterCard ☐ VISA

Account Number \_\_\_\_\_

Expiry Date \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

Catalogue Number	Title	Required Issue	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		
						<b>SUBTOTAL</b>	
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.						<b>GST (7%)</b>	
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.						<b>GRAND TOTAL</b>	
Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.							
For faster service			1-800-267-6677			VISA and MasterCard Accounts	PF 03681 1991-01

Version française de ce bon de commande disponible sur demande

## BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

[illegible]

This order coupon is available in English upon request

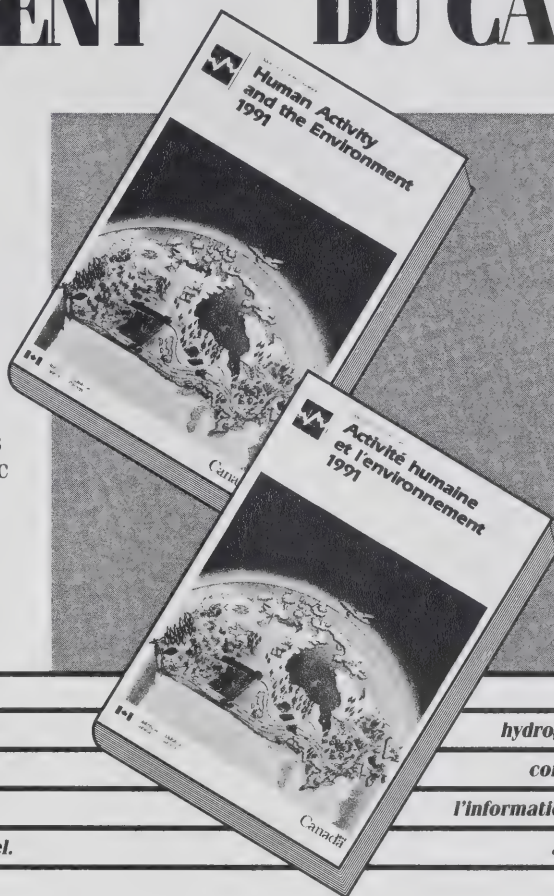


# CANADA'S ENVIRONMENT

# L'ENVIRONNEMENT DU CANADA

**E**very day you read news items about recycling, water pollution, industrial emissions or the depletion of the ozone layer. Unfortunately, these reports are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of Canada's physical environment.

*Human Activity and the Environment* is written to help you understand the links between our population, socio-economic activities and our environment. You'll see, for example, how the purple loosestrife and zebra mussels are spreading throughout inland waters and the effect they have.



**V**ous lisez tous les jours des articles traitant de recyclage, de la pollution de l'eau, des émissions de gaz industriels ou de la diminution de la couche d'ozone. Malheureusement, ces rapports sont trop souvent fragmentés et il devient difficile de se faire une parfaite idée de l'environnement physique du Canada.

*Activité humaine et l'environnement* est écrit afin de vous aider à comprendre les liens entre notre population, nos activités socio-économiques et notre environnement. Vous verrez, par exemple, comment les salicaires et les dreissna sont réparties à travers les eaux intérieures et quels en sont leurs effets.

**CASE STUDY: A statistical profile of an Ontario river basin is also included as a case study to demonstrate how socio-economic information can be linked with physical data at a local level.**

**ÉTUDE DE CAS : un profil statistique du bassin hydrographique de l'Ontario est également présenté, comme étude de cas, en vue de montrer comment l'information socio-économique peut être mise en rapport avec les données physiques à un endroit donné.**

Organized in three, easy-to-read sections: Population, Socio-Economic Systems, and Environmental Conditions, this publication examines our activities from a number of perspectives:

- resource consumption
- waste-generation
- monitoring the conditions of land, water, air and living organisms

This unique bestseller highlights such fascinating details as:

- purchases of potential pollutants by Canadian households
- the importance of natural resources to the Canadian economy
- energy consumption by industry

**Order your copy today!**  
*Human Activity and the Environment*, (Catalogue No. 11-509E) \$35 in Canada, US \$42 in the United States and US \$49 in other countries.

**Write to:**  
Publication Sales, Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

**If more convenient, FAX your order to:**  
(613) 951-1584, or contact your local Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

**For faster ordering call 1-800-267-6677 and use VISA or MasterCard.**

L'ouvrage est divisé en trois parties importantes : la population, les réseaux socio-économiques et l'état de l'environnement, qui examine nos activités sous différents angles:

- la consommation des ressources naturelles
- la production des déchets
- la surveillance de l'état des terres, de l'eau, de l'air et des organismes vivants

Ce best-seller unique met en relief des détails aussi fascinants que :

- les achats de polluants potentiels par les grandes maisons canadiennes
- l'importance des ressources naturelles pour l'économie canadienne
- la consommation d'énergie par industrie

**Commandez votre exemplaire aujourd'hui!**  
*Activité humaine et l'environnement*, (n° de catalogue 11-509F) 35 \$ au Canada, 42 \$ (US) aux États-Unis et 49 \$ (US) dans les autres pays.

**Écrivez à :** Vente des publications Statistique Canada  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

**Si vous le préférez, télécopiez votre commande au (613) 951-1584, ou contactez votre centre de consultation régional de Statistique Canada, dont vous pouvez consulter la liste dans la présente publication.**

**Pour un service plus rapide, composez sans frais le numéro 1-800-267-6677 et utilisez votre carte Visa ou MasterCard.**



Statistics Canada  
Statistique Canada

Canada



# PICK A TOPIC... ANY TOPIC

The 1992 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day — like employment, income, trade, and education — to specific research studies — like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas — you'll find it all here. We've even included a selection of key statistics from recent publications.

## ...the 1992 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title — even periodical articles are indexed.

And for 1992, a separate index has been added for all our electronic products.

The Catalogue has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 80 new titles, plus succinct abstracts of the over 800 titles and 11 map series already produced;
- a preview of upcoming 1991 census products;
- easy ordering information to avoid delays;
- electronic products in a variety of media, and advice on getting expert assistance and on-line searches;
- tabs to each section — so you can immediately flip to the information you need.

## ...time and time again

To make sure that the Catalogue stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today — you'll be lost without it.

# CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL

Le Catalogue de Statistique Canada 1992 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres sur le monde, en constante évolution, du commerce, du milieu social et de l'économie. Peu importe ce que vous voulez savoir, il vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires — comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation, à des études de recherche particulières, comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines — vous trouverez tout dans ce document. Nous avons même inclus une sélection des plus importantes statistiques provenant des plus récentes publications.

## ...le Catalogue de Statistique Canada 1992 vous aidera à vous orienter...

Le Catalogue vous met tous ces renseignements sous la main.

L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre — les articles de périodiques sont même indexés. Et pour 1992, on a ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le Catalogue a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 80 nouveaux titres et courts résumés des 800 titres et plus et des 11 séries de cartes déjà disponibles;
- premier aperçu des futurs produits du recensement de 1991;
- renseignements clairs pour passer les commandes afin d'éviter les délais;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;
- systèmes d'onglets pour chaque section sur la couverture arrière — pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

## ...maintes et maintes fois

Pour garantir que le Catalogue puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui — vous ne pourrez plus vous passer de lui.

### 1992 STATISTICS CANADA CATALOGUE



### CATALOGUE DE STATISTIQUE CANADA 1992

Only \$13.95 in Canada (US\$17 in the US and US\$20 in other countries). Quote Catalogue number 11-204E.

Write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584

Call toll free: 1-800-267-6677

Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Seulement 13,95 \$ au Canada (17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays). Indiquez le no de catalogue : 11-204F.

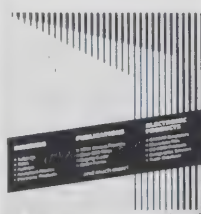
Écrivez à : Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584

Appels sans frais : 1-800-267-6677

Ou contactez le bureau de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).

Statistics Canada  
Catalogue 1992



Catalogue de  
Statistique Canada 1992









MAY 20 1992



